

(3) 国内, 国際会議等で発表のもの

高エネルギー天文学研究系

- 石田 学 : X線天文衛星「すざく」による Nova 観測の可能性 : 「新星の世界戦略」研究会 : 慶應大学, 東京大学 : (2009)
- 渡辺 伸 : CdTe 半導体を用いた高エネルギー分解能ガンマ線イメージャーの開発 : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 放射線分科会企画「室温動作半導体放射線検出器の最新動向」 : 応用物理学会 : 9p-TF-5 : (2009)
- 豊川秀訓, 広野等子, 古川行人, 大端 通, 池田博一, 佐藤悟朗, 渡辺 伸, 高橋忠幸 : 高エネルギー放射光実験用 CdTe ピクセル検出器の開発 II : 2010 年春季第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 18a-G-9 : (2010)
- 高橋忠幸 : 宇宙に出て, 宇宙を知る 宇宙科学, 宇宙探査と先端技術 : TRON Show 2010 宇宙で使う TRON : TRON 協会 : (2009)
- 国分紀秀 : X線・ガンマ線観測の将来計画 : 高宇連第 10 回研究会 : 高宇連 : (2010)
- 高橋忠幸 : 新世代硬 X線・ガンマ線半導体イメージャーと「ASTRO-H」への応用 - 硬 X線/ガンマ線天文学と検出器 - : 第 39 回 天文天体物理若手 夏の学校 : 天文天体物理若手 夏の学校 : (2009)
- 寺田幸功, 石田 学, 馬場 彩, 原山 淳, 林多佳由, 塩野目雄, 向井浩二, 牧島一夫 : 「すざく」, 第二の白色矮星 パルサー発見か? : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : J07a : (2009)
- 染谷謙太郎, 馬場 彩, 石田 学 : 「すざく」による大マゼラン星雲内超新星残骸 N23 の低温プラズマの発見 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : K21a : (2009)
- 山口弘悦, 小澤 碧, 小山勝二, 政井邦昭, 平賀純子, 尾崎正伸, 米徳大輔 : 「すざく」による超新星残骸 IC443 からの放射性再結合連続 X線の発見 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : K24a : (2009)
- 赤松弘規, 石崎欣尚, 大橋隆哉, 竹井 洋, 山崎典子, 満田和久, 松下恭子, 佐藤浩介 : 「すざく」衛星による衝突銀河団 Abell 2142 のオフセット観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : T12a : (2009)
- 田代 信, 寺田幸功, 恩田香織, 遠藤 輝, 岩切 渉, 菅佐原たか子, 大野雅功, 鈴木素子, 国分紀秀, 高橋忠幸, 山岡和貴, 杉田聡司, 深沢泰司, 上原岳士, 花畑義隆, 山内 誠, 園田絵里, 大森法輔, 河野健太, 林 秀憲, 野田和宏, 大休寺新, 西岡祐介, 中澤知洋, 榎戸輝揚, 牧島一夫, 玉川 徹, 中川友進, 浦田裕次, Nicolas Vasquez, 洪秀徴, 田島宏康 : 「すざく」衛星搭載硬 X線検出器広帯域全天モニタ部(HXD-WAM)の現状(VIII) : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W42a : (2009)
- 齊藤 慧, 辻本匡弘, 海老澤研, 石田 学, 向井浩二, 永山貴宏 : RXTE 衛星と IRSF 望遠鏡 SIRIUS カメラを用いた特異天体 XSS J12270-4859 の X線・近赤外線同時観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : J24b : (2009)
- 阿部祐輝, 赤松弘規, 石川久美, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 大橋隆哉, 吉武 宏, 竹井 洋, 山崎典子, 満田和久, 前田龍太郎 : TES 型 X線マイクロカロリメータのエネルギー分解能の追求 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W58a : (2009)
- 平社 航, 竹井 洋, 木村俊介, 山崎典子, 満田和久 : X線マイクロカロリメータのアレイ化用高速駆動回路の性能評価 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W59a : (2009)
- 森 英之, 前田良知, 石田 学, 堂谷忠靖, 上田佳宏 : すざくによる銀河系バルジ方向の未同定 X 天体の観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : J25a : (2009)
- 石川真之介, 牛尾雅佳, 小高裕和, 国分紀秀, 渡辺 伸, 高橋忠幸 : すざく衛星による Algol からの恒星フレアの X線観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : N17a : (2009)
- 三石郁之, 山崎典子, 竹井 洋, 大橋隆哉, 佐藤浩介 : すざく衛星による WHIM 検出を目指した Shapley supercluster の観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : T13a : (2009)

- 塩野目雄, 辻本匡弘, 石田 学, 齊藤 慧, 林多佳由 : すざく衛星による γ Cas 型 HD161103, HD110432 の観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : J23b : (2009)
- 林多佳由, 石田 学, 塩野目雄, 馬場 彩, 寺田幸功, 原山 淳 : すざく衛星による強磁場激変星 V1223 Sagittarii の観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : J09a : (2009)
- 湯浅孝行, 中澤知洋, 牧島一夫, 石田 学, 海老澤研, 齊藤 慧 : 磁場を持つ白色矮星の連星系の質量推定 : X 線連続スペクトルの解析から : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : J08a : (2009)
- 竹井 洋, 大橋隆哉, 河原 創, 佐々木伸, 吉川耕司, Enzo Branchini, Eugenio Ursino, Alessandra Corsi : 中高温銀河間物質のマッピングを通じた大規模構造の観測の展望 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : U10a : (2009)
- 齊藤 慧, 辻本匡弘, 海老澤研, 石田 学 : X 線衛星すざくによる激変星 XSS J12270-4859 の観測 : 日本天文学会 2009 年春季年会 : 日本天文学会 : J11b : (2009)
- 竹井 洋, 佐藤浩介, 大橋隆哉, 三石郁之, 山崎典子, Massimiliano Galeazzi, Anjali Gupta, Richard L. Kelley : 「すざく」による銀河団, 超銀河団に付随する中高温銀河間物質の探査 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : T04a : (2010)
- 赤松弘規, 阿部祐輝, 入江敏弘, 大石詩穂子, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 大橋隆哉, L. Gottardi, 吉武 宏, 関谷典央, 平社 航, 竹井 洋, 山崎典子, 満田和久, 前田龍太郎 : TES 型 X 線マイクロカロリメータの物理特性と超過雑音との相関 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W26a : (2010)
- 大石詩穂子, 阿部祐輝, 赤松弘規, 入江敏弘, 江副祐一郎, 石崎欣尚, 大橋隆哉, 関谷典央, 吉武 宏, 竹井 洋, 山崎典子, 満田和久 : TES 型 X 線マイクロカロリメータ素子製作の再現性の評価 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W29b : (2010)
- 萩原利士成, 山崎典子, 満田和久, 竹井 洋, Y. Yao, Q. D. Wang, D. McCammon : X 線放射吸収線同時解析を用いた天の川銀河系内高温星間物質の研究 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q11a : (2010)
- 村上弘志, 北本俊二, 前田良知, 国分紀秀 : すざくによる銀河中心(0.0,-1.6)付近の観測 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q06b : (2010)
- 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 佐々木伸, 田原 譲, 桜井郁也, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 篠崎慶亮, 須藤靖, 河原 創, 藤本龍一, 佐藤浩介, 河合誠之, 吉川耕司, DIOS ワーキンググループ : ダークバリオン探査を目指す小型衛星 DIOS の開発の現状 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W25a : (2010)
- 木村俊介, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 関谷典夫, 平社 航, Dan McCammon : 銀河円盤軟 X 線放射の起源 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q09a : (2010)
- 林 克洋, 深沢泰司, 水野恒史, 西野 翔, 松下恭子, 戸塚 都, 竹井 洋, K. Arnaud, M. Loewenstein : 銀河銀河群の温度や X 線構造と重元素拡散の関係 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : T01a : (2010)
- 竹井 洋, 佐藤浩介, 大橋隆哉, 三石郁行, 山崎典子, Massimiliano Galeazzi, Anjali Gupta, Richard L. Kelley : 銀河団, 超銀河団に付随する中高温銀河間物質の探査 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : T04a : (2010)
- 篠崎慶亮, 赤松弘規, 横田 渉, 辺見香理, 阿部裕輝, 入江敏弘, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 石崎欣尚, 大橋隆哉 : 次世代天文衛星搭載を目指した小型 2 段式断熱消磁冷凍機の開発 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W30b : (2010)
- 吉武 宏, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋 : 太陽圏内電荷交換反応の時間変動解明に対する観測的アプローチ : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : M18b : (2010)
- 関谷典央, 山崎典子, 川崎繁男, 満田和久, 吉武 宏, 竹井 洋, 佐藤浩介, 前畑京介, 高島 浩 : 誘電体 X 線マイクロカロリメータの開発 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W27a : (2010)
- 中島健太, 中澤知洋, 上田 剛, 西岡博之, 牧島一夫, 花畑義隆, 深沢泰司, 山岡和貴, 田島宏康, 片岡 淳, 高橋弘充, 水野恒史, 大野雅功, 国分紀秀, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 田代 信, 寺田幸功, 佐々木智香子, 水島 翼, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星硬 X 線・軟ガンマ線検出器アクティブシールドの開発(II): 機構開発 : 日

本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-10 : (2010)

満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 藤本龍一, 佐藤浩介, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 北本俊二, 村上弘志, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口弘悦, R. L. Kelley, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, G. A. Sneiderman, P. J. Shirron, M. J. DiPirro, K. R. Boyce, D. McCammon, A. E. Szymkowiak, J.-W. den Herder, C. de Vries, S. Paltani, M. Pohl, 他「ASTRO-H」SXS-XCS チーム : Astro-H 衛星搭載 X 線マイクロカロリメータ分光検出器システムの開発 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-8 : (2010)

花畑義隆, 深沢泰司, 山岡和貴, 田島宏康, 片岡 淳, 中澤知洋, 高橋弘充, 水野恒史, 大野雅功, 国分紀秀, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 田代 信, 寺田幸功, 佐々木智香子, 中島健太, 水島 翼, 他 HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線・軟ガンマ線検出器アクティブシールドの開発(I) : 光読み出し : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-9 : (2010)

佐々木智香子, 国分紀秀, 森 國城, 片岡 淳, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 佐藤理江, 大野雅功, 中澤知洋, 鳥井俊輔, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線・軟ガンマ線検出器アクティブシールドの開発(III) : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-11 : (2010)

国分紀秀, 渡辺 伸, 太田方之, 佐藤理江, 大野雅功, 田中康之, 高橋忠幸, 中澤知洋, 牧島一夫, 深沢泰司, 水野恒史, 高橋弘充, 片岡 淳, 寺田幸功, 山岡和貴, 田島宏康, 田中孝明, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線撮像検出器 (HXI) の開発 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-12 : (2010)

渡辺 伸, 国分紀秀, 太田方之, 大野雅功, 高橋忠幸, 田島宏康, 田中孝明, 深沢泰司, 水野恒史, 高橋弘充, 中澤知洋, 片岡 淳, 山岡和貴, ほか HXI/SGD チーム : Astro-H 衛星搭載軟ガンマ線検出器 (SGD) の開発 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-13 : (2010)

岸下徹一, 出原寿紘, 佐藤悟朗, 池田博一, 常深 博, 高橋忠幸, 新井康夫 : OI プロセスを用いた X 線 CCD 用アナログ ASIC の開発 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBE-2 : (2010)

平社 航, 竹井 洋, 木村俊介, 山崎典子, 満田和久 : TES 型マイクロカロリメータアレイ用高速駆動回路の方式と開発状況 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20pBP-4 : (2010)

古関 優, 国分紀秀, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 勝田隼一郎, 小高裕和, 石川真之介, 佐々木智香子, Peter von Ballmoos, 中澤知洋, 福山太郎, 齋藤新也 : ガンマ線レンズを用いた新世代ガンマ線検出システムの開発(III) : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20pBW-6 : (2010)

片山伸彦, 吉田光宏, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島 治, 西野玄記, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 篠崎慶亮, 佐藤洋一, 杉田寛之, 茅根裕司, 服部誠, 石野宏和, 樹林敦子, 美馬 覚, 松村知岳, Julian Borril, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Aritoki Suzuki, Huan Tran, 大田 泉, 柳沼えり, 高田 卓, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太郎, 野口 卓 : 宇宙マイクロ波背景輻射 B モード偏光観測の為に小型科学衛星 LiteBIRD の測定感度に関するシミュレーション : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBW-7 : (2010)

満田和久 : 宇宙分野での検出器技術 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 22pBA-3 : (2010)

福山太郎, 渡辺 伸, 小高裕和, 石川真之介, 杉本宗一郎, 齋藤新也, 国分紀秀, 高橋忠幸 : 硬 X 線・軟 γ 線用 CdTe 両面ストリップ検出器の基礎性能 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 21pBP-1 : (2010)

中嶋 大, 出原寿紘, 穴吹 直, 常深 博, John P. Doty, 池田博一, 片山晴善 : 次期科学衛星搭載 CCD 信号処理用 ASIC の性能と放射線耐性 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 21pBP-12 : (2010)

松村知岳, 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 篠崎慶亮, 佐藤洋一, 杉田寛之, 茅根裕司, 服部 誠, 石野宏和, 樹林敦子, 美馬 覚, 三澤尚典, Julian Borrill, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Aritoki Suzuki, Huan Tran, 大田 泉, 片山伸彦, 吉田光宏, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島 治, 西野玄記, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 柳沼えり, 高田 卓, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太 : 小型科学衛星 LiteBIRD の実験概要 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBW-9 : (2010)

- 佐々木智香子, 国分紀秀, 森 國城, 片岡 淳, 佐藤理江, 高橋忠幸, 渡辺 伸 : ASTRO-H 衛星搭載 BGO 読み出し用 APD のアナログ回路前置増幅部の開発 : 日本物理学会 2009 年秋季年会 : 日本物理学会 : 10aSD-4 : (2009)
- 藤本龍一, 佐藤浩介, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口弘悦, 北本俊二, 村上弘志, R. L. Kelley, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, D. McCammon, J.-W. den Herder, 他 ASTRO-H SXS チーム : ASTRO-H 搭載 精密軟 X 線分光装置 SXS の開発の現状(II) : 日本物理学会 2009 年秋季年会 : 日本物理学会 : 10aSD-11 : (2009)
- 赤松弘規, 阿部祐輝, 石川久美, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 大橋隆哉, 吉武 宏, 竹井 洋, 山崎典子, 満田和久, 前田龍太郎 : TES 型 X 線マイクロカロリメータのエネルギー分解能の追求 : 日本物理学会 2009 年秋季年会 : 日本物理学会 : 10pSD-3 : (2009)
- 杉本宗一郎, 小高裕和, 福山太郎, 渡辺 伸, 石川真之介, 国分紀秀, 高橋忠幸 : 硬 X 線, γ 線観測に向けたピクセル分割型 CdTe 半導体撮像検出器の応答 : 日本物理学会 2009 年秋季年会 : 日本物理学会 : 10aSD-7 : (2009)
- 深沢泰司, 田島宏康, 水野恒史, 片桐秀明, 高橋弘充, 田中孝明, 高橋忠幸, 国分紀秀, 渡辺 伸, 大野雅功, 佐藤理江, 牧島一夫, 中澤知洋, 田代 信, 寺田幸功, 片岡 淳, 山岡和貴 : 次期 X 線衛星 ASTRO-H 搭載軟ガンマ検出器(SGD)の開発状況 : 日本物理学会 2009 年秋季年会 : 日本物理学会 : 10aSD-13 : (2009)
- 国分紀秀, 渡辺 伸, 佐藤理江, 大野雅功, 高橋忠幸, 中澤知洋, 牧島一夫, 寺田幸功, 深沢泰司, 水野恒史, 高橋弘充, 片岡 淳, 山岡和貴, 田島宏康, 田中孝明, ほか HXI チーム : 次期 X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載硬 X 線イメージャ(HXI)の開発の現状 : 日本物理学会 2009 年秋季年会 : 日本物理学会 : 10aSD-10 : (2009)
- 福山太郎, 渡辺 伸, 小高裕和, 石川真之介, 杉本宗一郎, 斉藤新也, 国分紀秀, 高橋忠幸, 鳥井俊介, 山田真也, 中澤知洋 : 次世代 X 線天文衛星『ASTRO-H』搭載用 CdTe 検出器の基礎特性と性能評価 : 日本物理学会 2009 年秋季年会 : 日本物理学会 : 10aSD-5 : (2009)
- 国分紀秀 : X 線・ガンマ線天文衛星の将来計画 : 宇宙電波懇談会シンポジウム : 宇宙電波懇談会 : (2009)
- 山崎典子, 満田和久, 竹井 洋, 吉野友崇, 萩原利士成, 木村俊介, 平社 航, 関谷典央 : 「すざく」による軟 X 線背景放射の研究 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P4-31 : (2010)
- 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 藤本龍一, 佐藤浩介, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 北本俊二, 村上弘志, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口弘悦, R. L. Kelley, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, G. A. Sneiderman, P. J. Shirron, M. J. DiPirro, K. R. Boyce, D. McCammon, A. E. Szymkowiak, J.-W. den Herder, C : ASTRO-H 搭載 SXS-XCS 検出器 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-7 : (2010)
- 中嶋 大, 繁山和夫, 阪口 壘, 出原寿紘, 穴吹直久, 常深 博, 能町正治, 國枝秀世, 鶴 剛, 森 浩二, 伊藤真之, 尾崎正伸, 池田博一, 橋本樹明, 坂井真一郎, 坂東信尚, 河野 功, 巳谷真司, 山元 透 : FFAST 焦点面検出器(SD-CCD カメラ)用駆動/信号処理回路 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-119 : (2010)
- 大橋隆哉, 田原 譲, 満田和久, 山崎典子, 他 DIOS チーム : ダークバリオン探査小型衛星 DIOS の開発の現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-24 : (2010)
- 吉武 宏, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 三石郁之, 関谷典夫, 平社 航, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 星野晶夫, 赤松弘規, 石川久美, 横田 渉, 阿部祐輝, 辺見香理, 入江敏弘, 大石詩穂子, 近川祥雄, 森田麻美, 藤本龍一, 佐藤浩介, 和田 茜, 谷津貴裕, 篠崎慶亮 : 高分光性能 TES 型マイクロカロリメータの開発現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-51 : (2010)
- 三石郁之, 江副祐一郎, 高木うた子, 石津健佑, 森山鉄平, 三田 信, Raul Riveros, Taylor Boggs, 山口ひとみ, 加藤史樹, 洞出光洋, 杉山 進, 森下浩平, 中嶋一雄, 藤平慎也, 金森義明, 前田龍太郎, 山崎典子, 満田和久 : 超軽量・高角度分解能新 MEMSX 線光学系の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-44 : (2010)
- 関谷典央, 川崎繁男, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 吉武 宏, 佐藤浩介 : 誘電体 X 線マイクロカロリメータの開

- 発：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-171：(2010)
- 出原寿紘，中嶋 大，穴吹直久，常深 博，松浦大介，John P. Doty，池田博一，片山晴善：線 CCD カメラの並列信号処理用アナログ ASIC の開発：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-49：(2010)
- 穀山 渉，安東正樹，森脇成典，石徹白晃治，高橋 走，新谷昌人，麻生洋一，高島 健，中澤知洋，高橋忠幸，国分紀秀，吉光徹雄，小高裕和，湯浅孝行，石川毅彦，榎戸輝揚，川浪 徹，苔山圭以子，坂井真一郎，佐藤修一，高森昭光，坪野公夫，戸田知朗，橋本樹明，若林野花：SWAM 搭載超小型重力波検出器の開発・運用：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-125：(2010)
- 前田良知，他：X 線による WR 星の星風の観測による GRB 周辺環境の研究：特定領域研究「ガンマ線バーストで読み解く太古の宇宙」 第三回領域シンポジウム：特定領域研究「ガンマ線バーストで読み解く太古の宇宙」：(2009)
- 林 克洋，水野恒史，佐田貴幸，深沢泰司，大杉 節，山崎 了，奥村 暁，牧島一夫，田島宏康，釜江常好，Seth Digel，福井康雄，山本宏昭，河合誠之，浅野勝晃，谷津洋一，片岡 淳，尾崎正伸，高橋忠幸，他 Fermi-LAT collaborations：Fermi γ 衛星によるカメレオン座分子雲の観測：日本天文学会 2009 年秋季年会：日本天文学会：Q28a：(2009)
- 幸村孝由，渡辺辰雄，北本俊二，村上弘志，竹中恵里，長崎健太，東 慶一，吉田雅樹，常深 博，林田 清，穴吹直久，中嶋 大，阪口 塁，繁山和夫，鶴 剛，松本浩典，堂谷忠靖，尾崎正伸，馬場 彩，藤永貴久，平賀純子，森 浩二，他 SXI チーム：X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載 X 線 CCD カメラ(SXI)の紫外線対策 II：日本天文学会 2009 年秋季年会：日本天文学会：W63a：(2009)
- 前田良知，他 the Suzaku SWG Cas A team 一同：カシオペア A 超新星残骸での粒子加速：日本天文学会 2009 年秋季年会：日本天文学会：Q27c：(2009)
- 中森健之，金井義和，谷津陽一，河合誠之，浅野勝晃，片岡 淳，高橋弘充，片桐秀明，水野恒史，深沢泰司，大杉節，山崎 了，内山泰伸，田中孝明，田島宏康，釜江常好，尾崎正伸，高橋忠幸，福井康雄，山本宏昭，奥村暁，牧島一夫，M-H. Grondin，M. Lemoine-Goumard，ほか Fermi-LAT Collaboration：フェルミ・ガンマ線宇宙望遠鏡による TeV パルサー星雲 MSH15-52 の観測：日本天文学会 2009 年秋季年会：日本天文学会：Q16a：(2009)
- 水野恒史，佐田貴幸，林 克洋，高橋弘充，片桐秀明，深沢泰司，大杉 節，山崎 了，谷津陽一，河合誠之，浅野勝晃，片岡 淳，尾崎正伸，高橋忠幸，奥村 暁，牧島一夫，山本宏昭，福井康雄，田島宏康，釜江常好，Seth Digel，ほか Fermi LAT collaboration：フェルミ衛星による，拡散 γ 線放射の観測と銀河系宇宙線：日本天文学会 2009 年秋季年会：日本天文学会：Q29a：(2009)
- 西野 翔，深沢泰司，高橋弘充，水野恒史，林 克洋，平木一至，国分紀秀，渡辺 伸，田中孝明，中澤知洋，山田真也，川原田円，寺田幸功，すざく HXD チーム：「すざく」衛星搭載硬 X 線検出器(HXD)主検出部の現状(IV)：日本天文学会 2010 年春季年会：日本天文学会：W80a：(2010)
- 穴吹直久，阪口 塁，中嶋 大，上田周太郎，木村 公，高橋宏明，林田 清，常深 博，能町正治，藤永貴久，尾崎正伸，小高裕和，松田桂子，馬場 彩，堂谷忠靖，高島 健，高橋忠幸，福岡亮輔，澤田真理，松本浩典，鶴剛，青山翔一，森 浩二，村吉 拓，山下敏也，山内 誠，幸村孝由，渡辺辰雄，河合耕平，村上弘志，平賀純子，湯浅孝行，他 ASTRO-H SXI チーム：ASTRO-H 衛星搭載 X 線 CCD カメラ(SXI)ブレッドボードモデルの開発：日本天文学会 2010 年春季年会：日本天文学会：W48b：(2010)
- 神頭知美，寺田幸功，田代 信，岩瀬かほり，湯浅孝行，能町正治，高橋忠幸，国分紀秀，尾崎正伸，石崎欣尚，ASTRO-H collaborations：ASTRO-H 衛星における SpaceWire を用いた時刻配信方法の検証(2)：日本天文学会 2010 年春季年会：日本天文学会：W55a：(2010)
- 清水一真，堂谷忠靖，馬場 彩，尾崎正伸，藤永貴久，松田桂子，前田良知，石田 学，他 ASTRO-H チーム：ASTRO-H 衛星のコンタミネーション対策：IRU 防振ゴムと X 線望遠鏡フォイルからのアウトガス測定：日本天文学会 2010 年春季年会：日本天文学会：W56b：(2010)
- 杉本宗一郎，小高裕和，石川真之介，福山太郎，斉藤新也，渡辺 伸，高橋忠幸，佐藤悟朗，国分紀秀：ASTRO-H 衛

- 星搭載硬 X 線イメージング検出器に用いる電極分割型 CdTe 素子の応答の研究 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W47a : (2010)
- 松田桂子, 堂谷忠靖, 尾崎正伸, 馬場 彩, 藤永貴久, 他 SXI チーム : ASTRO-H 観測機器用電源系の雑音低減の研究 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W54a : (2010)
- 原山 淳, 小山志勇, 寺田幸功, 田代 信, 国分紀秀, 渡辺 伸, 田島宏康, 高島 健, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 搭載 HXI/SGD の高電圧電源部の開発状況 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W53a : (2010)
- 佐田貴幸, 林 克洋, 水野恒史, 深沢泰司, 大杉 節, 片桐秀明, 山崎 了, 奥村 暁, 牧島一夫, 田島宏康, 釜江常好, Seth Digel, 福井康雄, 山本宏昭, 河合誠之, 浅野勝晃, 谷津洋一, 片岡 淳, 尾崎正伸, 高橋忠幸, 他 Fermi-LAT collaborations : Fermi-LAT による太陽系近傍の小型分子雲の観測 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q23a : (2010)
- 渡辺辰雄, 幸村孝由, 河合耕平, 北本俊二, 村上弘志, 竹中恵理, 長崎健太, 吉田正樹, 東 慶一, 常深 博, 林田 清, 穴吹直久, 中嶋 大, 鶴 剛, 松本浩典, 堂谷忠靖, 尾崎正伸, 馬場 彩, 藤永貴久, 松田圭子, 平賀純子, 森 浩二, 他 SXI チーム : X 線天文衛星 Astro-H 搭載 X 線 CCD カメラ(SXI)の紫外線対策 III : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W50b : (2010)
- 幸村孝由, 渡辺辰雄, 河合耕平, 東 慶一, 北本俊二, 村上弘志, 常深 博, 林田 清, 中島 大, 小山勝二, 鶴 剛, 松本浩典, 堂谷忠靖, 尾崎正伸, 辻本匡弘, 馬場 彩, 森 浩二, すざく XIS チーム : すざく衛星搭載 X 線 CCD カメラ(XIS)の P-sum モードの較正 (II) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W57b : (2010)
- 中森健之, 河合誠之, 浅野勝晃, 谷津陽一, 森井幹夫, 金井義和, 大杉 節, 深沢泰司, 水野恒史, 片桐秀明, 山崎 了, 高橋弘充, 片岡 淳, 高橋忠幸, 尾崎正伸, 大野雅功, 佐藤理江, 田中康之, 奥村 暁, 牧島一夫, 福井康雄, 山本宏昭, 釜江常好, 田島宏康, 内山泰伸, 田中孝明, 林田将明, 他 Fermi LAT collaboration : フェルミ衛星が見たパルサーとパルサー風星雲 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : A02a : (2010)
- 大野雅功, 高橋忠幸, 尾崎正伸, 佐藤理江, 田中康之, 大杉 節, 深沢泰司, 水野恒史, 片桐秀明, 山崎 了, 高橋弘充, 河合誠之, 浅野勝晃, 谷津陽一, 中森健之, 森井幹夫, 片岡 淳, 奥村 暁, 牧島一夫, 福井康雄, 山本宏昭, 釜江常好, 田島宏康, 内山泰伸, 田中孝明, 林田将明, 他 Fermi LAT/GBM collaborations : フェルミ衛星が捉えたガンマ線バーストからの高エネルギー放射 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : A12a : (2010)
- 平木一至, 水野恒史, 深沢泰司, 梅木勇大, 小高裕和, 渡辺 伸, 国分紀秀, 高橋忠幸, 中澤知洋, 中平聡志, 寺田幸功, 田島宏康, 他 HXI/SGD チーム : モンテカルロシミュレーションを用いた次期 X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載軟ガンマ線検出器 SGD の放射化バックグラウンドの評価 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W52a : (2010)
- 斉藤新也, 渡辺 伸, 石川真之介, 小高裕和, 杉本宗一郎, 福山太郎, 国分紀秀, 高橋忠幸, 田島宏康, 寺田幸功, 増田 智, Sam Krucker, 他 FOXSI チーム : 硬 X 線太陽観測ロケット実験 FOXSI に向けた両面シリコンストリップ検出器の開発 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W24a : (2010)
- 坂尾太郎, 成影典之, 下条圭美, 宮崎 聡, 渡邊恭子, 堂谷忠靖, 尾崎正伸, E. E. DeLuca, J. R. Lemen, ほか SOLAR-C X 線望遠鏡検討 WG : 次期太陽観測衛星に向けた X 線望遠鏡の検討 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W15a : (2010)
- 常深 博, 鶴 剛, 堂谷忠靖, 林田 清, 松本浩典, 尾崎正伸, 幸村孝由, 森 浩二, SXI チーム : ASTRO-H 搭載 X 線 CCD カメラ(X 線・ γ 線, 宇宙線・宇宙物理領域) : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSD-8 : (2009)
- 土屋晴文, 榎戸輝揚, 山田真也, 湯浅孝行, 川原田円, 北口貴雄, 国分紀秀, 加藤 博, 岡野眞治, 牧島一夫 : 2008 年度における冬季雷活動からの高エネルギー放射線の観測 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10pSD-6 : (2009)
- 古関 優, 国分紀秀, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 勝田隼一郎, 小高裕和, 石川真之介, 佐々木智香子, Peter von Ballmoos,

- 中澤知洋, 内山泰伸 : ガンマ線レンズを用いた新世代ガンマ線検出システムの開発(II) : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10pSD-9 : (2009)
- 斉藤新也, 渡辺 伸, 石川真之介, 小高裕和, 杉本宗一郎, 福山太郎, 国分紀秀, 高橋忠幸, 田島宏康, 寺田幸功, 増田 智, Sam KruckerD, 他 FOXSI チーム : 宇宙 X 線観測用 $75\mu\text{m}$ ピッチ両面シリコンストリップ検出器の開発 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10pSD-5 : (2009)
- 穀山 渉, 安東正樹, 森脇成典, 石徹白晃治, 高橋 走, 新谷昌人, 麻生洋一, 高島 健, 中澤知洋, 高橋忠幸, 国分紀秀, 吉光徹雄, 小高裕和, 湯浅孝行, 石川毅彦, 榎戸輝揚, 苔山圭以子, 坂井真一郎, 佐藤修一, 高森昭光, 坪野公夫, 戸田知朗, 橋本樹明, 若林野花 : 宇宙実験実証プラットフォーム(SWIM)を用いた超小型重力波検出器の開発 VIII(軌道上運用) : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSE-13 : (2009)
- H. Seta, M.S. Tashiro, Y. Terada, Y. Shimoda, K. Onda, Y. Ishisaki, M. Tsujimoto, T. Hagihara, Y. Takei, K. Mitsuda, K.R. Boyce, A. E. Szymkowiak : Development of a Digital Signal Processing System for the X-ray Microcalorimeter onboard ASTRO-H : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- K. Tanaka, K. Mitsuda, T. Hara, K. Maehata, N. Y. Yamasaki, A. Odawara, A. Nagata, K. Watanabe, Y. Takei : Development of an Energy Dispersive Spectrometer for a Transmission Electron Microscope Utilizing a TES Microcalorimeter Array : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- H. Akamatsu, Y. Abe, K. Ishikawa, Y. Ishisaki, Y. Ezoe, T. Ohashi, Y. Takei, N. Y. Yamasaki, K. Mitsuda, R. Maeda, : Impedance measurement and excess-noise behavior of a Ti/Au bilayer TES calorimeter : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- H. Akamatsu, Y. Ishisaki, A. Hoshino, Y. Ezoe, T. Ohashi, Y. Takei, N. Y. Yamasaki, K. Mitsuda, T. Oshima, K. Tanaka : Impedance Measurement of a Gamma-Ray TES Calorimeter with a Bulk Sn Absorber : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- Yuichiro Ezoe, Hiroshi Yoshitake, Kumi Ishikawa, Yoshitaka Ishisaki, Hiroki Akamatsu, Takaya Ohashi, Noriko Y. Yamasaki, Kazuhisa Mitsuda, Takayuki Takano, Ryutaro Maeda : Large Arrays of TES X-ray Microcalorimeters for Dark Baryon Search : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- Y. Takei, N. Y. Yamasaki, K. Mitsuda, S. Kimura, W. Hirakoso, K. Masui, P. A. J. de Korte, J. van der Kuur, L. Gottardi : Multiplexing Readout of TES Microcalorimeters Based on Analog Baseband Feedback : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- L. Gottardi, J. van der Kuur, P. A. J. de Korte, R. den Hartog, B. Dirks, M. Popescu, H. F. C. Hoevers, M. Bruijn, M. Parra Borderias, Y. Takei : Performance of an X-ray single pixel TES microcalorimeter under DC and AC biasing : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- R. L. Kelley, S. R. Bandler, W. B. Doriese, Y. Ezoe, R. Fujimoto, L. Gottardi, R. den Hartog, J.-W. den Herder, H. Hoevers, K. Irwin, Y. Ishisaki, C. A. Kilbourne, P. de Korte, J. van der Kuur, K. Mitsuda, T. Ohashi, L. Piro, F. S. Porter, K. Sato, K. Shin : The X-ray Microcalorimeter Spectrometer for the International X-ray Observatory : 13th International Workshop on Low Temperature Detectors : Stanford/SLAC : (2009)
- Manabu Ishida : Cross spectral calibration between Suzaku and Chandra with the BL Lac object PKS2155-304 : 2009 Chandra Calibration Review : NASA/Smithsonian Astrophysical Observatory : (2009)
- S. -N. Ishikawa, S. Watanabe, H. Odaka, S. Sugimoto, S. Saito, T. Fukuyama, M. Kokubun, T. Takahashi, H. Tajima, T. Tanaka, Y. Terada, S. Krucker, S. Christe, S. McBride, L. Glesener : Fine-Pitch Semiconductor Detector for FOXSI Mission : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference : IEEE : N13-61 : (2009)
- T. Kishishita, G. Sato, H. Ikeda, T. Kiyuna, Y. Mito, T. Takahashi : Performance Evaluation of Low-Noise Analog Front-End for Semiconductor Detectors : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference : IEEE : N25-194 : (2009)
- S. Watanabe, S.-N. Ishikawa, H. Odaka, S. Saito, T. Fukuyama, S. Sugimoto, G. Sato, M. Kokubun, T. Takahashi : Recent Results of CdTe Diode Double-Sided Strip Detectors : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical

- Imaging Conference : IEEE : N42-3 : (2009)
- M. Yamaguchi, N. Kawachi, H. Shimada, S. Watanabe, S.-I. Takeda, H. Aono, S.-N. Ishikawa, H. Odaka, T. Takahashi, K. Arakawa, T. Nakano, Y. Yoshida, Y. Suzuki, S. Watanabe, T. Satoh : Spatial Resolution of Multi-Head Si/CdTe Compton Camera for Medical Application : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference : IEEE : M15-4 : (2009)
- T. Tanaka, Y. Fukazawa, J. Kataoka, M. Kokubun, G. Madejski, K. Makishima, T. Mizuno, K. Nakazawa, R. Sato, H. Tajima, T. Takahashi, M. Tashiro, Y. Terada, S. Watanabe, K. Yamaoka : The Soft Gamma-Ray Detector for the ASTRO-H Mission : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference : IEEE : N37-4 : (2009)
- Tadayuki Takahashi : Non-thermal X-ray Astronomy : 2009 International School Particle Acceleration in the Universe : Nagoya University GCOE Program : (2009)
- Ryuichi Fujimoto, Yuichiro Ezoe, Yoshitaka Ishisaki, Kenichi Kanao, Shunji Kitamoto, Kazuhisa Mitsuda, Masahide Murakami, Takaya Ohashi, Kosuke Sato, Yoichi Sato, Keisuke Shinozaki, Hiroyuki Sugita, Yoh Takei, Toru Tamagawa, Hiroya Yamaguchi, Noriko Yamasaki, Seiji Yoshida, Jan-Willem den Herder : Cooling system for the Soft X-ray Spectrometer onboard Astro-H : 23rd Space Cryogenics Workshop. Space Cryogenics in the Age of Exploration and Surveillance : (2009)
- Keisuke Shinozaki, Kazuhisa Mitsuda, Noriko Y. Yamasaki, Yoh Takei, Kentaro Asano, Yuichiro Ezoe, Ryuichi Fujimoto, Yoshitaka Ishisaki, Kenichi Kanao, Shunji Kitamoto, Masahide Murakami, Takaya Ohashi, Kosuke Sato, Yoichi Sato, Hiroyuki Sugita, Toru Tamagawa : Development of double-stage ADR for future space missions : 23rd Space Cryogenics Workshop. Space Cryogenics in the Age of Exploration and Surveillance : (2009)
- Manabu Ishida : Cross calibration of Suzaku/XMM/Chandra with PKS2155-304 : 4th IACHEC meeting : IACHEC : (2009)
- Tetsuichi Kishishita, Goro Sato, Hirokazu Ikeda, Toshihiro Idehara, Tadayuki Takahashi : Performance Evaluation of SOI Analog Front-end ASICs : 7th International Hiroshima Symposium on the Development and Application of Semiconductor Tracking Detectors : Hiroshima University, UC Santa Cruz, and KEK : 27 : (2009)
- K. Mitsuda : Suzaku view of soft X-ray diffuse background : FRASCATI WORKSHOP 2009, Multifrequency Behaviour of High Energy Cosmic Sources : (2009)
- Noriko Y. Yamasaki, K. Mitsuda, Y. Takei, T. Hagihara, T. Yoshino, Q. D. Wang, Y. Yao, D. McCammon : Galactic Soft X-ray Emission Revealed with Spectroscopic Study of Absorption and Emission Spectra : HEAD 2010 : The American Astronomical Society : 20.01I : (2010)
- Kosuke Sato, T. Ohashi, N. Y. Yamasaki, Y. Takei, I. Mitsuishi, M. Galeazzi, A. Gupta, R. Kelley : Search For Baryonic Filaments Around Clusters And In Superclusters With Suzaku : HEAD 2010 : The American Astronomical Society : (2010)
- Richard L. Kelley, K. Mitsuda, H. Awaki, R. Fujimoto, J. W. den Herder, M. Ishida, C. A. Kilbourne, H. Kunieda, Y. Maeda, D. McCammon, T. Ohashi, F. Porter, P. Serlemitsos, Y. Soong, A. E. Szymkowiak, T. Takahashi, Y. Takei, M. Tashiro, Y. Tawara, N. Y. Yamasaki, Astro-H Collaboration : The Astro-H Mission and High Resolution X-ray Spectroscopy : HEAD 2010 : The American Astronomical Society : (2010)
- H. Yoshitake, K. Mitsuda, N. Y. Yamasaki, Y. Takei, T. Yoshino : Annual estimation of Solar Wind Charge Exchange with Suzaku : High-resolution X-ray spectroscopy: past, present, and future : Netherlands Institute for Space Research (SRON) : (2010)
- Kazuhisa Mitsuda, Noriko Yamasaki, Yoh Takei, Masahiro Tsujimoto, Hiroyuki Sugita, Yohichi Sato, Keisuke Shinozaki, Ryuichi Fujimoto, Kosuke Sato, Takaya Ohashi, Yoshitaka Ishisaki, Yuichiro Ezoe, Masahide Murakami, Makoto Tashiro, Yukikatsu Terada, Shuji Kitamoto, Hiroshi Murakami, Toru Tamagawa, Tatehiro Mihara, Madoka Kawaharada, Hiroya Yamaguchi, R. L. Kelley, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, G. A. Sneiderman, P. J. Shirron, M. J. DiPirro, K. R. Boyce, D. McCammon, A. E. Szymkowiak, J.-W. den Herder, C. de Vries, S. Paltani, M. Pohl, SXS チーム : The X-ray microcalorimeter SXS on board Astro-H : High-resolution X-ray spectroscopy: past, present,

- and future : Netherlands Institute for Space Research (SRON) : (2010)
- Y. Takei, N. Y. Yamasaki, W. Hirakoso, S. Kimura, K. Mitsuda : Development and evaluation of TES X-ray microcalorimeter arrays and frequency division signal multiplex system : International Superconductive Electronics Conference 2009 : JSPS 146 Committee on Superconductive Electronics : ST7 : (2009)
- Kazuhisa Mitsuda, Noriko Y. Yamasaki, Keiichi Tanaka, Keisuke Maehata, Toru Hara : X-ray Spectrometer System using TES Microcalorimeter Array for Microanalysis : International Superconductive Electronics Conference 2009 : JSPS 146 Committee on Superconductive Electronics : MD-P30 : (2009)
- Ikuyuki Mitsuishi, Yuichiro Ezoe, Utako Takagi, Makoto Mita, Raul Riveros, Hitomi Yamaguchi, Fumiki Kato, Susumu Sugiyama, Kouzou Fujiwara, Kohei Morishita, Kazuo Nakajima, Shinya Fujihira, Yoshiaki Kanamori, Noriko Y. Yamasaki, Kazuhisa Mitsuda, Ryotaro Maeda : Optical image analysis of the novel ultra-lightweight and high-resolution MEMS X-ray optics : Optical MEMS and Nanophotonics 2009 : IEEE : WP15 : (2009)
- Hiroshi Yoshitake, Kazuhisa Mitsuda, Noriko Yamasaki, Yoh Takei : Time variability of solar-wind charge-exchange X-ray emission observed with Suzaku : Solar Energetic Particles: Origin and Environmental Impacts 「太陽高エネルギー粒子の起源とその地球環境への影響」 : (2010)
- T. Takahashi, R. Kelley, K. Mitsuda, H. Kunieda, R. Petre, N. White, T. Dotani, R. Fujimoto, Y. Fukazawa, K. Hayashida, M. Ishida, Y. Ishisaki, M. Kokubun, K. Makishima, K. Koyama, G. M. Madejski, K. Mori, R. Mushotzky, K. Nakazawa, Y. Ogasaka, T. Ohashi, M. Ozaki, H. Tajima, M. Tashiro, Y. Terada, H. Tsunemi, T. G. Tsuru, Y. Ueda, N. Yamasaki, S. Watanabe, The ASTRO-H Team : The ASTRO-H Mission : SPIE : SPIE : (2009)
- Raul E. Riveros, Hitomi Yamaguchi, Ikuyuki Mitsuishi, Utako Takagi, Yuichiro Ezoe, Fumiki Kato, Susumu Sugiyama, Noriko Y. Yamasaki, Kazuhisa Mitsuda : Magnetic field assisted finishing of ultra-lightweight and highresolution : SPIE Europe, Optics & Optoelectronics 2009 : SPIE : 7360-42 : (2009)
- I. Mitsuishi, Y. Ezoe, U. Takagi, T. Sato, K. Morishita, K. Nakajima, N. Y. Yamasaki, K. Mitsuda : Novel ultra-lightweight and high-resolution MEMS X-ray optics : SPIE Europe, Optics & Optoelectronics 2009 : SPIE : 7360-40 : (2009)
- Yuichiro Ezoe, Takayuki Shirata, Takaya Ohashi, Manabu Ishida, Kazuhisa Mitsuda, Kozo Fujiwara, Kohei Morishita, Kazuo Nakajima : Development of high-resolution and light-weight x-ray optics with deformed silicon wafers : SPIE-EUV and X-Ray Optics: Synergy between Laboratory and Space : SPIE : (2009)
- Hisamitsu Awaki, Yasushi Ogasaka, Hideyo Kunieda, Akihiro Furuzawa, Hideyuki Mori, Takuya Miyazawa, Yoshito Haba, Yuzuru Tawara, Koujun Yamashita, Peter Serlemitsos, Yang Soong, Takashi Okajima, Manabu Ishida, Yoshitomo Maeda, Keisuke Tamura, Yoshiharu Namba, Kentaro Uesugi, Yoshio Suzuki, Keiji Ogi, Masayuki Itoh, Tatsuro Kosaka, Hiroshi Tsunemi : Current status of the Astro-H X-ray Telescope system : SPIE-Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy IV : SPIE : (2009)
- Takuya Miyazawa, Yasushi Ogasaka, Tomonaga Iwahara, Yasufumi Kanou, Youta Makinae, Shiori Sasaya, Takuya Ohgi, Kenji Matsuda, Michito Sakai, Daisuke Niki, Yousuke Ishida, Koudai Yamane, Akihiro Furuzawa, Yoshito Haba, Hideyo Kunieda, Koujun Yamashita, Kentaro Uesugi, Yoshio Suzuki, Keisuke Tamura, Yoshitomo Maeda, Manabu Ishida, Takashi Okajima : Recent results from hard x-ray telescope characterization at SPring-8 : SPIE-Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy IV : SPIE : (2009)
- Akihiro Furuzawa, Yasushi Ogasaka, Hideyo Kunieda, Takuya Miyazawa, Masato Sakai, Yusuke Kinoshita, Youta Makinae, Shiori Sasaya, Yasufumi Kanou, Daisuke Niki, Takuya Ohgi, Nodoka Oishi, Koudai Yamane, Nobuyuki Yamane, Yousuke Ishida, Yoshito Haba, Yuzuru Tawara, Koujun Yamashita, Manabu Ishida, Yoshitomo Maeda, Hideyuki Mori, Keisuke Tamura, Hisamitsu Awaki, Takashi Okajima : The current status of ASTRO-H/HXT development facility : SPIE-Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy IV : SPIE : (2009)
- Hiromasa Miyasaka, Fiona A. Harrison, Walter R. Cook, Peter H. Mao, Vikram R. Rana, Shin-nosuke Ishikawa, Masayoshi Ushio, Hiroyuki Aono, Shin Watanabe, Goro Sato, Motohide Kokubun, Tadayuki Takahashi : Development of a cadmium telluride pixel detector for astrophysical applications : SPIE-UV, X-Ray, and Gamma-Ray Space

- Instrumentation for Astronomy XVI : SPIE : (2009)
- K. Mitsuda : Microcalorimeter for photon detection : Standarization of superconducting devices : IEC/TC90 超電導委員会 : (2009)
- Manabu Ishida : Accreting white dwarf binaries observed with Suzaku : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : 東京大学, 理研, JAXA, NASA, ESA, JSPS : (2009)
- T. Dotani, T. Anada, A. Bamba, K. Mori, R. Yamazaki : An X-ray Study of the Oulsar Wind Nebulae Discovered in the Very High Gamma-ray Band : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : 東京大学 : XI-12 : (2009)
- H. Akamatsu, Y. Abe, H. Ishikawa, Y. Ezoe, T. Ohashi, H. Yoshitake, T. Yoshino, Y. Takei, N. Yamasaki, K. Mitsuda, K. Shinozaki : Development Of TES Microcalorimeter Array For DIOS Mission : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- S. Kimura, K. Masui, K. Mitsuda, N. Y. Yamasaki, D. McCammon : Discovery of the ~ 0.8 keV emission component from the Galactic disk with Suzaku : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- Toshishige Hagihara, Yangsen Yao, Kazuhisa Mitsuda, Noriko Y. Yamasaki, Yoh Takei, Dan McCammon, Daniel Q. Wang : Line-of-sight spatial extent of warm-hot medium in the direction of PKS 2155-304 : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- Yoshitomo Maeda, Yasunobu Uchiyama, Aya Bamba, Hiroko Kosugi, Hiroshi Tsunemi, Eveline A. Helder, Jacco Vink, Natsuki Kodaka, Yukikatsu Terada, Yasushi Fukazawa, Junko Hiraga, John P. Hughes, Motohide Kokubun, Tomomi Kouzu, Hironori Matsumoto, Emi Miyata, Ryoko Nakamura, Shunsaku Okada, Kentaro Someya, Toru Tamagawa, Keisuke Tamura, Kohta Totsuka, Yohko Tsuboi, Yuichiro Ezoe, Stephen S. Holt, Manabu Ishida, Tsuneyoshi Kamae, Robert Petre, Tadayuki Takahashi : Possible keV-TeV correlation in the reverse shock in Cassiopeia A : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- I. Mitsuishi, N. Y. Yamasaki, Y. Takei, T. Ohashi, K. Sato, M. Galeazzi, A. Gupta, J. P. Henry : Search for WHIM in the Shapley Supercluster with Suzaku : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- T. Ohashi, H. Akamatsu, I. Mitsuishi, Y. Takei, N. Y. Yamasaki, K. Sato, M. Galeazzi : Search for WHIM with Suzaku and Future Prospects : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- N. Yamasaki, K. Mitsuda, Y. Takei, T. Yoshino, T. Hagihara, R. Fujimoto, M. Bauer, D. McCammon, Q. D. Wang, T. Yao : Soft X-ray halo around our Galaxy revealed with Suzaku : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- Hideyoshi Murakami, Kyoko Matsushita, Madoka Komiyama, Kosuke Sato, Ryo Nagino, Takaya Ohashi, Noriko Yamasaki, Yoh Takei, Kazuhiro Nakazawa : Suzaku and XMM-Newton Observations of the Metallicity Distribution in the Intracluster Medium of the Fornax cluster : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- Motohide Kokubun : Suzaku observation of a gamma-ray binary candidate HESS J0632+057 : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : XII.3 : (2009)
- Katsuhiro Hayashi, Yasushi Fukazawa, Sho Nishino, Kyoko Matsushita, Miyako Tozuka, Yoh Takei, Keith A. Arnaud : Suzaku Observation of the Metallicity Distribution in the Elliptical Galaxy NGC 4636 : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- K. Sato, K. Matsushita, Y. Ishisaki, N. Y. Yamasaki, M. Ishida, T. Ohashi : Suzaku observations of the metallicity in the intra-cluster medium of groups and clusters of galaxies : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- K. Mitsuda : Suzaku status : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : (2009)
- Tadayuki Takahashi : Exploring the Hot Universes with High Energy Astrophysics Observatories : The IAU's XXVII GENERAL ASSEMBLY : International Astronomical Union (IAU) : (2009)
- Shin Watanabe : Measuring X/Gamma-ray Polarization using a Si/CdTe Compton Camera : VERTEX 2009 : (2009)
- Yoh Takei, Takaya Ohashi, Enzo Branchini, Eugenio Ursino, Alessandra Corsi, Hajime Kawahara, Hiroki Akamatsu : Search for emission from warm-hot intergalactic medium : X-Ray Astronomy 2009 : Present Status, Multi-wave-length Approach and Future Perspectives : INAF, ASI, ESA, NASA : P6. 27 : (2009)

- T. Takahashi, T. Kishishita, Y. Uchiyama, T. Tanaka, K. Yamaoka, D. Khangulyan, F. A. Aharonian, V. Bosch-Ramon, J. A. Hinton : Study of the Spectral and Temporal Characteristics of X-ray Emission of the Gamma-ray Binary LS 5039 with Suzaku : X-Ray Astronomy 2009: Present Status, Multi-wavelength Approach and Future Perspectives : INAF, ASI, ESA, NASA : (2009)

赤外・サブミリ波天文学研究系

- 土井靖生, 小麥真也, 池田紀夫, 北村良実, 中川貴雄, 田中昌宏, 松岡良樹, 金田英宏, 川田光伸, 服部 誠, M. Etzaluze Azkonaga, G. White, 芝井 広, 「あかり」チーム : 「あかり」による遠赤外線拡散光全天マッピング IV : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q34a : (2010)
- 山村一誠, 巻内慎一郎, 池田紀夫, 福田友紀子, 山内千里, 長谷川直, 馬場 肇, 中川貴雄, W. S. Jeong, S. H. Oh, H. M. Lee, N. Rahman, M. Thomson, S. Oliver, E. Figueredo, S. Serjeant, G. White, C. Pearson, L. Wang, M. Rowan-Robinson, Do Kester, G. van der Wolk, P. Barthel, M. Cohen, Th. Mueller, Salama, C. Alfageme, P. Garcia-Lario, C. Stephenson, 他「あかり」チーム : 「あかり」遠赤外線全天サーベイカタログの公開 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : P01a : (2010)
- 深川美里, 加藤恵理, 伊藤優佑, 下浦美那, 芝井 広, 伊藤洋一, A. F. Kowalski, J. P. Wisniewski, M. L. Sitko : HD 163296 の原始惑星系円盤による散乱光の時間変動 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : P27b : (2010)
- 山本広大, 松尾太郎, 芝井 広, 深川美里, 加藤恵理, 叶 哲生, 伊藤優佑, 下浦美那, 栗田嘉大, 伊藤洋一, 橋口敏郎, 中島亜紗美, 田村元秀, HiCIAO/AO188/Subaru teams : SEEDS による散開星団の系外惑星探査 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : P40b : (2010)
- 塩谷圭吾, 小谷隆行, 中川貴雄, 片堅宏一, 三田 誠, 小松敬治, 内田英樹, 樋香奈恵, 樋口 慎, 宮田隆志, 酒向重行, 中村友彦, 山下卓也, 成田憲保, 田村元秀, 西川 淳, 早野 裕, 大屋 真, 小久保英一郎, 深川美里, 芝井 広, 伊藤洋一, 本田充彦, 馬場直志, 村上尚史, 岡本美子, 井田 茂, 松尾太郎, 高見道弘, Lyu Abe, Olivier Guyon, Melanie Venet, 山室智康, Paul Bierden : SPICA 搭載コロナグラフ観測装置 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W70a : (2010)
- 松原英雄, 片堅宏一, 和田武彦, 塩谷圭吾, 松浦周二, 土井靖生, 小林尚人, 左近 樹, 金田英宏, 川田光伸, 松本敏雄, 他 SPICA プリプロジェクトチーム : SPICA 搭載焦点面観測装置の概要と現状 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W64b : (2010)
- C. M. Bradford, J. J. Bock, B. J. Naylor, H. T. Nguyen, J. Zmuidzinas, J. E. Aguirre, R. Aikin, L. Earle, J. Glenn, P. Maloney, H. Matsuhara, H. Inami : The First Broadband Millimeter-wave Spectroscopic Study of the Warm Molecular Gas around the Cloverleaf Quasar : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : X31a : (2010)
- 下浦美那, 深川美里, 芝井 広, 田村元秀 : TW Hya に付随する原始惑星系円盤の近赤外偏光撮像データの解析 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : P37b : (2010)
- 奥田治之, 中川貴雄, 巻内慎一郎, 土井靖生, 安田晃子, 金田英宏, 祖父江義明, 中西裕之, 別府慶子, 芝井 広, 油井-山下由香利, 西村徹郎, フランク・ロウ, 望月賢治 : 気球搭載望遠鏡による星間[CII]158um 線の銀河面広域サーベイ : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q29b : (2010)
- 幸山常仁, 芝井 広, 深川美里, 日比康詞 : 高銀緯における銀河系ダストの遠赤外線放射の解析 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q37a : (2010)
- 山村一誠, 巻内慎一郎, 池田紀夫, 福田友紀子, 山内千里, 長谷川直, 馬場 肇, 中川貴雄, W. S. Jeong, S. H. Oh, H. M. Lee, N. Rahman, M. Thomson, S. Oliver, E. Figueredo, S. Serjeant, G. White, C. Pearson, L. Wang, M. Rowan-Robinson, Do Kester, G. van der Wolk, P. Barthel, M. Cohen, Th. Mueller, Salama, C. Alfageme, P. Garcia-Lario, C. Stephenson, 他「あかり」チーム : 「あかり」遠赤外線全天サーベイカタログ改訂版 (β -2) の作成 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : N04a : (2009)

- 塩谷圭吾, 小谷隆行, 樋香奈恵, 樋口 慎, 中川貴雄, 片坐宏一, 三田 誠, 小松敬治, 内田英樹, 宮田隆志, 酒向重行, 中村友彦, 山下卓也, 成田憲保, 田村元秀, 西川 淳, 早野 裕, 大屋 真, 小久保英一郎, 深川美里, 芝井 広, 伊藤洋一, 本田充彦, 馬場直志, 村上尚史, 岡本美子, 井田 茂, 高見道弘, 松尾太郎, Lyu Abe, Olivier Guyon, Melanie Venet, 山室智康, Paul Bierden, SPICA コロナグラフチーム : SPICA コロナグラフ: 赤外線宇宙望遠鏡による系外惑星観測に向けて : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W07c : (2009)
- 片坐宏一 : 軸外し鏡による広視野光学系と SPICA 搭載中間赤外装置光学設計 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W03c : (2009)
- 土井靖生, M. Etxaluze Azkonaga, G. White, 服部 誠, 池田紀夫, 北村良実, 小麥真也, 中川貴雄, 松岡良樹, 金田英宏, 川田光伸, 芝井 広, 「あかり」チーム : 「あかり」による遠赤外線拡散光全天マッピング III : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : Q40a : (2009)
- 加藤恵理, 深川美里, 芝井 広, 伊藤優佑, 大坪貴文 : すばる望遠鏡 CIAO による LkH α 234 の近赤外線高解像度観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : P48b : (2009)
- 村上 浩 : 赤外線で探る星の世界 : 日本赤外線学会第 19 回研究発表会 : 日本赤外線学会 : S-1 : (2009)
- 松原英雄 : Extremely Red Galaxies Found in AKARI Deep Field : 日韓 2 国間セミナー, Galaxy Build-Up Across Cosmic Ages and Environments : 国立天文台 : (2009)
- 松尾 宏, 日比康詞, 永田洋久, 池田博一, 藤原幹生 : GaAs JFET を用いた超伝導テラヘルツカメラの極低温読み出し回路 : 電子情報通信学会 2010 年総大会 : 電子情報通信学会 : C-4-4 : (2010)
- 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 中川貴雄, 満田和久, 藤本龍一, 菊池健一, 村上正秀, 船木一幸, 山川 宏 : 日本の極低温冷却ミッションと宇宙用冷却技術 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 宇宙科学連合会 : 2J08 : (2009)
- 山村一誠 : 晩期型星研究が高分散赤外線分光観測に期待すること : 国立天文台研究集会 大望遠鏡による高分散分光観測の展望 : (2010)
- 松原英雄 : SPICA と TMT のシナジー : 光天連シンポジウム「30m 地上超大型望遠鏡 TMT による天文学の新展開」 : (2009)
- 芝井 広 : TMT は太陽系外生命現象に迫れるか : 光天連シンポジウム : 光赤外線天文学研究者連合 : (2009)
- 村上 浩, ASTRO-F プロジェクトチーム : 赤外線天文衛星「あかり」の現状について : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W79a : (2010)
- 村上 浩, ASTRO-F プロジェクトチーム : 赤外線天文衛星「あかり」の現状について : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W01a : (2009)
- 上塚貴史, 渡辺健太郎, 楨坪宏展, 片坐宏一, 和田武彦, 村上 浩, 山下恭平, 若木守明, 阿部 治 : 大気球テラヘルツ帯大気背景光観測実験 TG-ZERO : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W12a : (2009)
- 藤原英明, 深川美里, 村上 浩, 石原大助, 平尾孝憲, 大坪貴文, 片坐宏一, 塩谷圭吾, 中川貴雄, 山下卓也, 尾中敬, あかり Vega 型星観測チーム : 「あかり」IRC によるベガ型星の観測 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P4-25 : (2010)
- K. Enya et al. : Development of mid-infrared coronagraph for SPICA : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 松尾 宏, 日比康詞, 永田洋久, 池田博一, 藤原幹生 : Developments of GaAs-JFET cryogenic ASICs : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-43 : (2010)
- 白旗麻衣, 神谷修平, 松浦周二, 中川貴雄, 和田武彦, 新井俊明, 澤山慶博, 土井靖生, 渡辺健太郎, 川田光伸, 金田英宏 : SPICA/SAFARI 搭載へ向けた遠赤外 Ge:Ga モノリシック検出器の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-44 : (2010)
- 松原英雄, 中川貴雄, 市川 隆 : SPICA の科学目標及びミッション要求の整理について : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-37 : (2010)

- 松浦周二, CIBER/CIBER-2 チーム, EXZIT 検討グループ : 宇宙赤外線背景放射観測ミッションの展望 -ロケット実験 CIBER から黄道面脱出探査機 EXZIT へ : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-167 : (2010)
- 津村耕司, 松本敏雄, 松浦周二, 和田武彦, 他 CIBER チーム : 宇宙赤外線背景放射ロケット観測実験 CIBER -打上げ報告と初期成果- : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P4-39 : (2010)
- 村上 浩 : 赤外線天文衛星「あかり」の現状と成果 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S1-1 : (2010)
- 松浦周二, 矢野 創, 米徳大輔, 高島 健, ほか理学観測機器グループ, ソーラーセイル WG : 中型ソーラーセイル搭載用理学観測機器開発の現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-91 : (2010)
- 上塚貴史, 槇坪宏展, 渡辺健太郎, 和田武彦, 片坐宏一, 村上 浩 : テラヘルツ帯天文観測用 GaAs フォトコンダクタ開発と大気球観測実験 TG-ZERO : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P4-58 : (2010)
- 永田洋久, 和田武彦, 池田博一, 新井康夫, 大野守史 : 次世代の遠赤外線イメージセンサーへの応用を目指した極低温電子回路の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-45 : (2010)
- 中川貴雄 : 次世代赤外線天文衛星 SPICA プリプロジェクトの現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-5 : (2010)
- 中川貴雄 : 小型科学衛星シリーズの現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-12 : (2010)
- 中川貴雄 : スペース赤外線観測の将来計画 : 宇宙電波懇親会シンポジウム 2009 : 宇宙電波懇親会 : (2009)
- 松原英雄 : これからのスペース赤外線観測と ALMA への期待 : アルマワークショップ「初期科学運用に向けた戦略と観測提案」 : ALMA 銀河サブワーキンググループ : (2009)
- 片坐宏一 : 中間赤外線分光装置 : SPICA サイエンスワークショップ 2009 : SPICA プリプロジェクト (共催: 光学赤外線天文連絡会) : (2009)
- 山村一誠 : 赤外線高分散分光観測と恒星大気外層 : JAXA 宇宙科学研究本部小研究会「スペース赤外線観測による晩期型星研究の現状と将来」 : ISAS/JAXA : (2009)
- 中川貴雄 : 宇宙から宇宙を語る : JAXA シンポジウム 2009 「きぼう」から遙かなる宇宙へ : JAXA : (2009)
- 山村一誠 : 赤色 (超) 巨星分子外層研究の現状 : 2009 年度 ALMA Workshop -- 晩期型星 -- : (2009)
- 永田洋久, 松尾 宏, 日比康詞, 池田博一, 藤原幹生 : GaAs-JFET を用いた微弱光計測用極低温 ASIC の開発 : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 9p-Q-1 : (2009)
- H. Matsuo, Y. Hibi, H. Nagata, H. Ikeda, M. Fujiwara : GaAs-JFET cryogenic readout electronics for the superconducting terahertz digital camera : The 34th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves 2009 : International Society of Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves : (2009)
- Daisuke Ishihara, Takashi Onaka, Hirokazu Katata, Hideaki Fujiwara, Satoshi Takita, Carlos Alfageme, Martin Cohen, Naofumi Fujishiro, Pedro Garcia-Lario, Sunao Hasegawa, Hideo Matsuhara, Yoshifusa Ita, Woojung Kim, Takao Nakagawa, Toshio Matsumoto, Hiroshi Murakami, Youichi Ohyama, Shinki Oyabu, Jeonghyun Pyo, Itsuki Sakon, Alberto Salama, Craig Stephenson, Hiroshi Shibai, Toshihiko Tanabe, Kazunori Uemizu, Munetaka Ueno, Fumihiko Usui, Takehiko Wada, Hidenori Watarai, Chisato Yamauchi, Issei Yamamura : AKARI Mid-Infrared All-Sky Survey : The 2nd Subaru International Conference on Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : National Astronomical Observatory of Japan : P10 : (2009)
- Tetsuo Kanoh, Hiroshi Shibai, Misato Fukagawa, Taro Matsuo, Eri Kato, Yusuke Itoh, Mitsunobu Kawada, Toyoki Watabe, Tsunehito Kohyama, Yuka Matsumoto, Hirono Morishita, Kodai Yamamoto, Ryoko Kanoh, Aasami Nakashima, Mitsuhiro Tanabe, Masanao Narita, FITE team : Development of Far-Infrared Interferometric Telescope Experiment : The 2nd Subaru International Conference on Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : National Astronomical Observatory of Japan : P53 : (2009)
- Eri Kato, Misato Fukagawa, Hiroshi Shibai : Subaru Near-Infrared Coronagraphic Images of LkHa 234 : The 2nd Subaru International Conference on Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : National Astronomical Observatory of Japan : P12 : (2009)
- N. Rando, O. Brunner, D. Doyle, B. Fransen, A. Heras, J. M. Lautier, M. Linder, L. Popken, T. Nakagawa : Assessment

study of the SPICA telescope assembly : SPIE-UV/Optical/IR Space Telescopes: Innovative Technologies and Concepts IV : SPIE : (2009)

中川貴雄 : プロジェクト概要 : SPICA サイエンスワークショップ 2009 : 東京大学 : (2009)

T. Takagi, H. Matsuhara, T. Wada, S. Oyabu, T. Goto, Y. Ohyama, H. Hanami, C. P. Pearson, S. Serjeant, M. Negrello, G. White, M. Im, H. M. Lee, M. Malkan, Akari Extragalactic Team : A Milestone to SPICA Extragalactic Surveys: The AKARI NEP Survey : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : (2009)

Y. Doi, M. Etxaluze Azkonaga, G. White, E. Figuered, Y. Chinone, M. Hattori, N. Ikeda, Y. Kitamura, S. Komugi, T. Nakagawa, C. Yamauchi, Y. Matsuoka, H. Kaneda, M. Kawada, H. Shibai, The AKARI team : AKARI Far-Infrared all sky survey : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : 04018 : (2009)

M. Tamura, M. Takami, K. Enya, T. Ootsubo, M. Fukagawa, M. Honda, Y. K. Okamoto, S. Sako, T. Yamashita, S. Hasegawa, H. Kataza, Y. Doi, H. Matsuhara, T. Nakagawa : Key Sciences of SPICA Mission: Planetary Formation, Exoplanets, and our Solar System : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : (2009)

Hirokazu Kataza, Itsuki Sakon and SPICA pre-project team : Mid Infrared Spectrometer onboard SPICA : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : 1003 : (2009)

Takehiko Wada, Hirokazu Kataza and the SPICA pre-project team : Mid-InfRAred Camera w/wo LENS (MIRACLE) for SPICA : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : 1002 : (2009)

Y. Doi, Y. Sawayama, S. Matsuura, M. Shirahata, T. Arai, S. Kamiya, T. Nakagawa, M. Kawada : Monolithic Ge:Ga Detector Development for SAFARI : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : 05004 : (2009)

T. Nagao, R. Maiolino, H. Matsuhara : Next Generation Study of the Cosmic Metallicity Evolution with SPICA : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : (2009)

K. Enya, T. Kotani, T. Nakagawa, H. Kataza, K. Haze, S. Higuchi, T. Miyata, S. Sako, T. Nakamura, T. Yamashita, N. Narita, M. Tamura, J. Nishikawa, H. Hayano, S. Oya, Y. Itoh, M. Fukagawa, H. Shibai, M. Honda, N. Baba, N. Murakami, M. Takami, T. Matsuo, S. Ida, L. Abe, O. Guyon, M. Venet, T. Yamamuro, P. Bierden, Spica Coronagraph Team : SPICA Coronagraph Instrument (SCI) for the Direct Imaging and Spectroscopy of Exo-Planets : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : 10.1051/spica/200901004 : (2009)

M. Shirahata, S. Matsuura, H. Matsuhara, T. Takagi, S. Oyabu, T. Wada, T. Nakagawa, M. Kawada, T. T. Takeuchi, B. Hatsukade, K. Kohno, C. P. Pearson, S. Serjeant, G. White : SPICA Deep Cosmological Survey: From AKARI to SPICA : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : (2009)

M. Etxaluze, Y. Doi, D. Kester, G. J. White, E. Figueredo, Y. Chinone, M. Hattori, T. Nakagawa, C. Yamamuchi, H. Shibai, Akari Team : The AKARI Diffuse Maps : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : 03006 : (2009)

Takao Nakagawa, Spica Team : The Next-Generation Infrared Space Mission: SPICA : SPICA joint European/Japanese Workshop : SSTDR Group Science and Technology Facilities Council : 01001 : (2009)

松原英雄 : Highlights of AKARI Deep Extragalactic Surveys : Reionization to Exoplanets: Spitzer's Growing Legacy : (2009)

Misato Fukagawa, Hiroshi Shibai : A Search for Planetary Companions using Subaru Archival Image : Pathways towards Habitable Planets : (2009)

- Issei Yamamura, Takashi Tsuji, Satoko Sorahana, Toshihiko Tanabe, Tadashi Nakajima : AKARI near-infrared spectroscopy of brown dwarfs : IR and sub-mm spectroscopy: a new tool for studying stellar evolution, Special Session 1 IAU General Assembly : International Astronomical Union : (2009)
- Takao Nakagawa : India-Japan collaboration in far-infrared astronomy with balloons : Interstellar Matter and Star Formation - A Multi-Wavelength Perspective : Tata Institute of Fundamental Research : (2009)
- Takao Nakagawa : The next-generation infrared space mission SPICA : Interstellar Matter and Star Formation - A Multi-Wavelength Perspective : Tata Institute of Fundamental Research : (2009)
- 松原英雄 : AKARI Mission Overview & Highlights on Extragalactic Deep Surveys : International Workshop on Space Infrared Astronomy -From Spitzer, Akari to Herschel : 台湾中央大学天文所 : (2009)
- 松原英雄 : SPICA: the future MIR-FIR 3.5m cooled telescope mission : International Workshop on Space Infrared Astronomy -From Spitzer, Akari to Herschel : 台湾中央大学天文所 : (2010)
- M. Fukagawa, H. Murakami, T. Hirao, T. Yamashita, T. Ootsubo, K. Enya, T. Nakagawa, H. Fujiwara, J. Marshall, G.J. White : AKARI Pointed Detections of Circumstellar Material around Main Sequence Stars : Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : 国立天文台 : (2009)
- Hideaki Fujiwara, Daisuke Ishihara, Takuya Yamashita, Hirokazu Kataza, Takashi Onaka, Misato Fukagawa, Takafumi Ootsubo, Jonathan P. Marshall, Hiroshi Murakami, Takao Nakagawa, Takanori Hirao, Keigo Enya, Glenn J. White : AKARI/IRC Survey of Hot Debris Disks : Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : 国立天文台 : (2009)
- Kentaroh Watanabe, Hirokazu Kataza, Takehiko Wada, Hiroshi Murakami, Takafumi Kamizuka, Hironobu Makitsubo, Kyohei Yamashita, Moriaki Wakaki, Osamu Abe : Development of the GaAs-based THz Photoconductor and Balloon-borne Experiment Module TG-ZERO : Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : 国立天文台 : (2009)
- Takafumi Kamizuka, Hirokazu Kataza, Kentaroh Watanabe, Hironobu Makitsubo, Takehiko Wada, Hiroshi Murakami : Image stabilized balloon-borne telescope developed for “Tera-GATE” : Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : 国立天文台 : (2009)
- T. Ueta, H. Izumiura, I. Yamamura, R. E. Stencel, Y. Nakada, M. Matsuura, Y. Ita, T. Tanabé, H. Fukushi, N. Matsunaga, H. Mito, A. K. Speck : 3-D Dynamics of Interactions between Stellar Winds and the Interstellar Medium as Seen by AKARI and Spitzer : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- H. Fujiwara, D. Ishihara, H. Kataza, T. Onaka, T. Yamashita, M. Fukagawa, T. Ootsubo, J. P. Marshall, H. Murakami, T. Nakagawa, T. Hirao, K. Enya, and G. J. White : A Search for Hot Debris Disks Based on AKARI /IRC All-sky Survey Data : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- N. Matsunaga, H. Mito, Y. Nakada, H. Fukushi, T. Tanabe, Y. Ita, H. Izumiura, M. Matsuura, T. Ueta, I. Yamamura : A Search for Intracluster Dust of Globular Clusters : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- D. Ishihara, T. Onaka, H. Kataza, H. Fujiwara, S. Takita, C. Alfageme, M. Cohen, N. Fujishiro, P. Garcia-Lario, S. Hasegawa, Y. Ita, W. Kim, T. Nakagawa, H. Matsuhara, T. Matsumoto, H. Murakami, Y. Ohyama, S. Oyabu, J. Pyo, I. Sakon, A. Salama, C. Stephenso : AKARI Mid-Infrared All-Sky Survey : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- H. Izumiura, T. Ueta, I. Yamamura, Y. Nakada, N. Matsunaga, Y. Ita, M. Matsuura, H. Fukushi, H. Mito, T. Tanabe : Far-IR Imaging Survey of the Extended Dust Shells of Evolved Stars with AKARI : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- M. Fukagawa, H. Murakami, T. Hirao, T. Yamashita, T. Ootsubo, K. Enya, G. J. White, and MP-VEGAD team : In Search of Disks: AKARI Pointed Detections of Circumstellar Material around Main Sequence Stars : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)

- T. Ueta, R. E. Stencel, I. Yamamura, H. Izumiura, Y. Nakada, M. Matsuura, Y. Ita, T. Tanabe, H. Fukushi, N. Matsunaga, H. Mito, A. K. Speck : Mass Loss History of the AGB Star, R Cas : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- I. Yamamura, T. Tsuji, T. Tanabe, T. Nakajima : Near-Infrared Spectroscopy of Brown Dwarfs with AKARI : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- I. Yamamura, S. Makiuti, N. Ikeda, Y. Fukuda, C. Yamauchi, S. Hasegawa, T. Nakagawa, H. Narumi, H. Baba, T. Takagi, W.-S. Jeong, S. H. Oh, H. M. Lee, R. Savage N. Rahman, M. Thomson, S. Oliver, E. Figueredo, S. Serjeant, G. J. White, C. Pearson, L. Wang, M. Rowan-Robinson, Do Kester, G. van der Wolk, P. Barthel, A. Salama, C. Alfageme, P. Garcia-Lario, C. Stephenson, M. Cohen, T. G. Mueller, AKARI All-Sky Survey team : Release of the AKARI-FIS Bright Source Catalogue β -1 : AKARI, a Light To Illuminate the Misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- Hirohisa Nagata, Hiroshi Shibai, Takanori Hirao, Toyoki Watabe, Mitsunobu Kawada, Yasunori Hibi, Manabu Noda, Takao Nakagawa, Takehiko Wada, Hirokazu Ikeda, Yasuo Arai, Morifumi Ohno : Development of cryogenic readout electronics for astronomical far-infrared cameras : 9th Japan-Taiwan Microelectronics International Workshop -- Innovation of Sensing Technologies -- : (2009)
- James Bock, J. Battle, A. Cooray, V. Hristov, M. Kawada, B. Keating, D. Lee, T. Matsumoto, S. Matsuura, U. Nam, T. Renbarger, I. Sullivan, K. Tsumura, T. Wada, M. Zemcov : The Cosmic Infrared Background Experiment : 213th AAS Meeting : AAS : 2009AAS21347517B : (2009)
- Takao Nakagawa : Japanese Space Activity on Exoplanets and SPICA : 2009 Pathways Towards Habitable Planets : Institut de Ciencies de l'Espai : (2009)
- K. Enya, T. Nakagawa, H. Katata, T. Kotani, K. Haze, S. Higuchi, T. Miyata, S. Sako, T. Nakamura, M. Tamura, J. Nishikawa, T. Yamashita, N. Narita, H. Hayano, Y. Itoh, T. Matsuo, M. Fukagawa, H. Shibai, M. Honda, N. Baba, N. Murakami, L. Abe, O. Guyon, M. Venet, T. Yamamuro, P. Bierden, SPICA coronagraph Team : SPICA infrared coronagraph and the study of exo-planets with it : 2009 Pathways Towards Habitable Planets : Pathways Towards Habitable Planets : (2009)

宇宙プラズマ研究系

- 北村成寿, 寺田直樹, 小川泰信, 西村幸敏, 小野高幸, 新堀淳樹, 熊本篤志 : 地磁気静穏時の極冠電離圏－磁気圏における電子密度, 電子, イオン温度の太陽天頂角依存性 : 2009 年度 EISCAT 関連研究集会 : (2010)
- 北村成寿, 西村幸敏, 寺田直樹, 海老原祐輔, 小野高幸, 熊本篤志, 新堀淳樹, 阿部琢美, 山田 学, 渡部重十, 松岡彩子, M. R. Hairston, A. W. Yau : 磁気嵐時の極域電離圏－磁気圏におけるイオン上昇流と電子密度増加 : GEMSIS 磁気圏電離圏ワークショップ:実証型ジオスペースモデリングに向けて : (2010)
- 北村成寿, 西村幸敏, 寺田直樹, 海老原祐輔, 小野高幸, 新堀淳樹, 熊本篤志, 阿部琢美, 山田 学, 渡部重十, A. W. Yau : 磁気嵐時の極域電離圏からのイオン流出 : STE 研究連絡会現象解析ワークショップ「システムとしての磁気嵐・サブストーム」 : (2009)
- 松岡彩子, 篠原 学, 田中良昌, 長妻 努, 塩川和夫, 湯本清文 : ERG 衛星による内部磁気圏磁場観測 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-60 : (2010)
- 今村 剛, 佐藤毅彦, 上野宗孝, 鈴木 陸, 笠井康子 : 火星気象オービター計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-112 : (2010)
- 松岡彩子, 山崎 敦, 横田勝一郎, 斎藤義文, 佐藤毅彦, 上野宗孝, 尾川順子, 寺田直樹, 関華奈子 : 火星探査計画 MELOS(3)大気散逸オービター検討報告 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-116 : (2010)
- 久保田孝, 尾川順子, 藤田和央, 山田哲哉, 大山 聖, 跡部 隆, 宮本英昭, 岡田達明, 佐藤毅彦, 川口淳一郎 : 火星着陸探査の工学的技術チャレンジ : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-111 : (2010)

- 佐藤毅彦, 久保田孝, 今村 剛, 岡田達明, 尾川順子, 川口淳一郎, 宮本英昭, MELOS WG : 火星複合探査 MELOS WG 活動報告 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-17 : (2010)
- 宮本英昭, 岡田達明, 佐藤毅彦, 久保田孝, 並木則行, 石原吉明, 橘 省吾 : 火星複合探査計画 MELOS1・着陸機検討報告 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-109 : (2010)
- 尾川順子, 津田雄一, 山川 宏, 藤田和央, 石井信明, 川勝康弘, 川口淳一郎, 久保田孝, 佐藤毅彦 : 次期火星探査計画のミッション設計と軌道検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-113 : (2010)
- 笠羽康正, 中川広務, 青木翔平, 上野宗孝, 村田 功, 坂野井健, 岡野章一, 佐藤毅彦 : 高分散分光観測による微量組成成分を軸とした火星大気研究:現状と展望 : 第10回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-107 : (2010)
- 石原吉明, 原田雄司, 小林直樹, 清水久芳, 岩田隆浩, 岡田達明, 宮本英昭, 佐藤毅彦 : 複数着陸機による火星内部構造探査の検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-108 : (2010)
- 松岡彩子 : 次期磁気圏観測衛星検討 WG SCOPE 計画 -磁場測定- : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-53 : (2010)
- 蜂谷宣人, 阿部琢美 : AKEBONO 電子温度観測からみたプラズマ圏の熱的構造 : 第 24 回大気圏シンポジウム : ISAS/JAXA : P-7 : (2010)
- 北野谷有吾, 阿部琢美 : 極冠域における SED/TOI のアウトフローとしての振る舞いについて : 第24回大気圏シンポジウム : ISAS/JAXA : IV-4 : (2010)
- 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史 : 「かぐや」搭載 MAP-PACE が明らかにした月周辺低エネルギーイオンの分布 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 寺川雄太, 長井嗣信, 斎藤義文 : 「かぐや」による高エネルギー月表面反射加速イオンの観測 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 井筒智彦, 西野真木, 長谷川洋, B. Lavraud, 高田 拓, 藤本正樹, V. Angelopoulos, M. F. Thomsen : Mass transport from magnetotail to geosynchronous orbit by fast flows : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E115-P012 : (2009)
- 山崎 敦, 上野宗孝, 笠井康子, 黒田剛史, 笠羽康正, 田口 真, 寺田直樹, 関華奈子, 松岡彩子, 佐藤毅彦, MELOS WG : MELOS が挑む「火星大気散逸科学」:撮像観測からのアプローチ : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : Society of Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences : P142-008 : (2009)
- A. Yamazaki, I. Yoshikawa, M. Taguchi, M. Kikuchi, N. Aso, M. Nakamura, M. Fujimoto, W. Miyake, and SELENE/UPI team : Resonance Emission of Oxygen Ions in the Terrestrial Polar Wind : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : Society of Geomagnetism and Earth, Planetary and Space Sciences : E114-011 : (2009)
- 長谷川洋, 中村琢磨, W.-L. Teh, B. U. Ö. Sonnerup, S. J. Schwartz, 斎藤義文, H. Rème : Structural development of Kelvin-Helmholtz vortices at the Earth's magnetopause : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 田中孝明, 斎藤義文, 横田勝一郎 : かぐや(SELENE)衛星によるプラズマ観測が明らかにした月希薄大気の構造 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 山本忠輝, 斎藤義文, 浅村和史 : 月周回衛星「かぐや」に搭載された電子分析器 (MAP-PACE-ESA)による月全球磁気異常マップの作成 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 佐藤毅彦 : 日本の惑星探査:過去,現在,未来 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : A002-003 : (2009)
- 北村成寿, 西村幸敏, 海老原祐輔, 新堀淳樹, 寺田直樹, 小野高幸, 熊本篤志, 阿部琢美, 山田 学, 渡部重十, A. W. Yau : 極域磁気圏における磁気嵐時のイオン上昇流 : 宇宙地球惑星科学若手会 2009 年夏の学校 : (2009)
- 津川靖基 : 太陽風-月磁気異常相互作用の粒子シミュレーション : 太陽系初期および惑星プラズマ・大気環境の多様な変動に関する研究会 : (2010)
- 松岡彩子, 寺田直樹, 関華奈子, 山崎 敦, 横田勝一郎, 斎藤義文, 二穴喜文 : 火星大気散逸オービターと観測項目 : 第 11 回惑星圏研究会 : 東北大学 惑星プラズマ・大気研究センター : (2010)

- 山崎 敦：木星X線オーロラ観測に向けた反射鏡の開発：第11回惑星圏研究会：東北大学 惑星プラズマ・大気研究センター：(2010)
- 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 田中孝明, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 清水久芳, 高橋 太, 松島政貴, 西野真木, 山本忠輝, 「かぐや」MAP-PACE 班, 「かぐや」MAP-LMAG 班：「かぐや」MAP-PACE が明らかにした月昼間側の月-太陽風相互作用：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)
- 下村直子, 中村琢磨, 藤本正樹：2次元MHDシミュレーションを用いたケルビン・ヘルムホルツ渦の合体大発展：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B006-02：(2009)
- 足立 潤, 中村琢磨, 藤本正樹：2流体数値シミュレーションを用いた磁気島の時間発展に関する研究：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-07：(2009)
- 篠原 育, 藤本正樹：3次元粒子計算による準垂直衝撃波大規模計算：衝撃波遷移層における3次元性：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-01：(2009)
- 西野真木, 藤本正樹, 前澤 洌, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 田中孝明, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 松島政貴, 清水久芳, 高橋 太, 寺沢敏夫, 「かぐや」MAP-PACE 班, 「かぐや」MAP-LMAG 班：Asymmetric nightside surface charging of the Moon in the solar wind：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B007-03：(2009)
- 長谷川洋, J. P. McFadden, O. D. Constantinescu, Y. V. Bogdanova, J. Wang, M. W. Dunlop, V. Angelopoulos, H. U. Frey, 高田 拓, B. Lavraud, E. V. Panov：Boundary layer plasma flows from high-latitude reconnection in the summer hemisphere for northward IMF: THEMIS observations：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)
- 佐藤隆雄, 佐藤毅彦, 笠羽康正：Cassini/ISS データを用いた木星雲粒子の散乱特性：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-15：(2009)
- 森永隆稔, 山本真行, 横山雄生, 栗原純一, Larsen Miguel F., 大山伸一郎, 野澤悟徳, 小川泰信, 吉田健悟, 阿部琢美, 渡部重十, 岩上直幹：DELTA-2 キャンペーン TMA によるオーロラ発生時の熱圏下部中性風の高精度解析：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B005-13：(2009)
- 富永 祐, 斎藤義文, 横田勝一郎：Development of an electron energy spectrometer onboard the SCOPE spacecraft：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)
- 田中健太郎, 藤本正樹, 篠原 育：Explosive magnetic island formation in an ion anisotropic current sheet：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-P002：(2009)
- 高橋和也, 三宅壮聡, 岡田敏美, 石坂圭吾, 松本 紘, 早川 基, 國分 征, 斎藤義文：GEOTAIL 衛星によって観測された LH 帯低周波波動の解析：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)
- 中村琢磨, 篠原 育, 藤本正樹：High reconnection rate and associated strong electron acceleration with the super Alfvénic shear flow: Particle simulations：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-08：(2009)
- 佐藤隆雄, 笠羽康正, 佐藤毅彦, 高橋幸弘：IRTF/SpEX を用いた木星 5-micron 帯の分光観測：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-P003：(2009)
- 齊藤昭則, 阿部琢美, 坂野井健, 大塚雄一, 田口 真, 吉川一朗, 山崎 敦, 鈴木 睦, 菊池雅行, 中村卓司, 山本 衛, 河野英昭, 石井 守, 星野尾一明, 坂野井和代, 藤原 均, 久保田実, 江尻 省, IMAP ワーキンググループ：ISS-IMAP ミッションとその宇宙天気研究への利用：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B010-06：(2009)
- 坂野井健, 山崎 敦, 大塚雄一, 久保田実, 武山芸英, 小淵保幸, 阿部琢美, 齊藤昭則, 江尻 省, 中村卓司, 鈴木 睦, 山本 衛, 田口 真：ISS-IMAP 搭載 VISI による大気光観測：開発の現状と観測シミュレーション(2)：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B005-P027：

(2009)

- 浅村和史, 坂野井健, 海老原祐輔, 山崎 敦, 平原聖文 : Precipitating electrons and drift motions of auroral emissions : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- A. Yamazaki, I. Yoshikawa, M. Taguchi, M. Kikuchi, N. Aso, M. Nakamura, M. Fujimoto, W. Miyake, and SELENE/UPI team. : Resonance Emission of Oxygen Ions in the Terrestrial Polar Wind (2) : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : S001-P012 : (2009)
- 井筒智彦, 長谷川洋, 西野真木, 高田 拓, 藤本正樹, Angelopoulos Vassilis : Role of diffusion in a boundary region between hot-tenuous and cold-dense plasma sheets: THEMIS observations : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : B006-24 : (2009)
- 井筒智彦, 長谷川洋, 西野真木, 高田 拓, 藤本正樹, V. Angelopoulos, J. P. McFadden, D. Larson, J. W. Bonnell : Role of diffusive process in boundary region between hot-tenuous and cold-dense plasma sheet: THEMIS observations : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 石坂圭吾, 三宅壮聡, 岡田敏美, 渡部重十, 阿部琢美, 小野高幸, 中村正人 : S-520-23 号機観測ロケットによる電離圏中のDC電場観測 : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : B005-P036 : (2009)
- 長谷川洋, S. Eriksson, S. R. Elkington, T. E. Sarris, K.-H. Glassmeier, J. P. McFadden, V. Angelopoulos : Simultaneous THEMIS observations of magnetospheric ULF waves and magnetopause Kelvin-Helmholtz waves for northward IMF : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 富永 祐, 斎藤義文, 西野真木, 横田勝一郎, 田中孝明 : Solar wind ion reflection by lunar magnetic : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 西野真木, 藤本正樹, 前澤 洌, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 田中孝明, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 松島政貴, 清水久芳, 高橋 太, 寺沢敏夫, 「かぐや」 MAP-PACE 班 斎藤義文, 「かぐや」 MAP-LMAG 班綱川秀夫 : Solar wind proton access deep into the near-Moon wake observed by SELENE (KAGUYA) : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : S001-02 : (2009)
- 小野寺暁, 田中健太郎, 藤本正樹, 篠原 育 : System Size Dependence on Magnetic Reconnection in Two-dimensional Full-particle Simulations : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : B008-P001 : (2009)
- 高田 拓, 堀 智昭, 藤本正樹 : THEMIS 衛星観測による磁場の双極子化周辺のフローパターン解析 : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : B006-P015 : (2009)
- 西野真木, 藤本正樹, 前澤 洌, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 田中孝明, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 松島政貴, 清水久芳, 高橋 太, 寺沢敏夫 : Two mechanisms of solar-wind proton entry deep into the near-Moon wake revealed by SELENE(KAGUYA) : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 佐藤由佳, 小野高幸, 佐藤夏雄, 藤井良一, 野澤悟徳, 小川泰信 : Upper hybrid mode and ESCH waves in the auroral ionosphere: A possible source of MF auroral radio emissions : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 遠海 元, 石坂圭吾, 三宅壮聡, 岡田敏美, 北村成寿, 新堀淳樹, 小野高幸, 熊本篤志, 西村幸敏, 松岡彩子 : あけぼの衛星を用いた衛星電位-電子密度特性の調査 : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 原田裕己, 町田 忍, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 西野真木, 田中孝明, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 高橋 太, 松島政貴, 清水久芳 : かぐや(SELENE)衛星観測に基づくプラズマシート電子と月面の相互作用の研究 : 第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 原田裕己, 町田 忍, 小川恵美子, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 西野真木, 田中孝明, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 高橋 太, 松島政貴, 清水久芳 : かぐや(SELENE)衛星データを用いたサブストーム時の磁気圏尾部高速プラ

ズマ流の研究：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

横田勝一郎, 斎藤義文：火星周辺での同位体形測用 TOF 型質量分析器の開発：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

小野高幸, 三好由純, 高島 健, 平原聖文, 関華奈子, 浅村和史, 笠羽康正, 熊本篤志, 小嶋浩嗣, 松岡彩子, 塩川和夫, 藤本正樹, 長妻 努, ERG プロジェクトチーム小野高幸：ジオスペース探査計画：ERG プロジェクト：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B006-28：(2009)

寺川雄太, 長井嗣信, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 田中孝明, 西野真木, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 高橋 太, 松島政貴, 清水久芳：太陽プロトンの月面散乱における方向依存性の研究：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

山本忠輝, 斎藤義文, 浅村和史, 横田勝一郎, 田中孝明, 西野真木, 綱川秀夫, 寺沢敏夫, 「かぐや」MAP-PACE 班, 「かぐや」MAP-LMAG 班：月周回衛星「かぐや」搭載電子分析器 MAP-PACE-ESA を用いた電子反射法による月磁気異常観測：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

田中孝明, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 綱川秀夫, 「かぐや」MAP-PACE 班, 「かぐや」MAP-LMAG 班：月周回イオン観測と月希薄大気構造：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

横田勝一郎, 斎藤義文, 浅村和史, 田中孝明, 西野真木, 山本忠輝, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 松島政貴, 清水久芳, 高橋太, 藤本正樹, 向井利典, 寺沢敏夫, 「かぐや」MAP-PACE 班, 「かぐや」MAP-LMAG 班：月面反射太陽風イオンの月磁気異常による加速：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

白井康祐, 浅村和史, 斎藤義文, 町田 忍：低エネルギーイオン質量分析器の質量分解精度における評価：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

若林 誠, 小野高幸, 鈴木朋憲：位相検出型インピーダンス・プローブ計測における応答速度の改良：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

横田勝一郎, 斎藤義文：火星周辺での同位体計測用 TOF 型質量分析器の開発：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

金尾美穂, 二穴喜文, 山崎 敦, 阿部琢美, 中村正人, ASPERA-3 team Stas Barabash：火星周辺における太陽風プロトンの分布の太陽風対流電場依存性について：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-17：(2009)

阿部琢美, 小川泰信, Moen Joran：極域電離圏カスプイレギュラリティ領域での電子密度擾乱の特徴について：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B005-41：(2009)

北野谷有吾, 阿部琢美：極冠域電離圏の局所的なプラズマ密度上昇について：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B005-P025：(2009)

横田勝一郎, 斎藤義文, 浅村和史, 田中孝明, 西野真木, 山本忠輝, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 松島政貴, 清水久芳, 高橋太, 藤本正樹, 向井利典, 寺沢敏夫：月面反射太陽風イオンの月磁気異常による加速：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：S001-04：(2009)

松岡彩子, 高田 拓, 星野真弘, 早川 基, 向井利典：磁気圏尾部において電磁的エネルギーを伝播するアルフベン波の空間スケールの推定：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

寺田直樹, 陣 英克, 松本洋介, 梅田隆行, 深沢圭一郎, 三好隆博, 加藤雄人, 鈴木朋憲, 三好勉信, 藤原 均, 品川裕之, 寺田香織, 村田健史, 吉川顕正, 三好由純, 中田裕之：数値計算プロジェクトの将来像と惑星電磁圏の理解の今後：第126回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)

- 鈴木朋憲, 加藤雄人, 小野高幸, 寺田直樹, 熊本篤志 : 数値実験によるイオンの特性周波数帯におけるインピーダンスプローブ計測の検討 : 第 126 回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 北村成寿, 寺田直樹, 小川泰信, 西村幸敏, 新堀淳樹, 小野高幸, 熊本篤志 : 太陽活動極大期の地磁気静穏時における極域電子密度高度分布の太陽天頂角依存性 : 第 126 回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 佐藤由佳, 小野高幸, 佐藤夏雄, 小川泰信, 藤井良一, 野澤悟徳 : Upper hybrid mode waves in the auroral ionosphere: A possible source of MF auroral radio emissions : 第 33 回極域宙空圏シンポジウム : 国立極地研究所 : (2009)
- 鈴木朋憲, 寺田直樹, 小野高幸, 熊本篤志, 上本純平, 藤原 均 : 観測ロケット S-310-38 号機搭載インピーダンスプローブによって観測された電子密度構造に関する考察 : 第 18 回 SGEPSS 中間圏・熱圏・電離圏研究会 : (2009)
- 鈴木朋憲, 熊本篤志, 小野高幸, 上本純平 : 観測ロケット搭載用インピーダンスプローブ及びプラズマ波動受信機のデジタル化 : 第 18 回 SGEPSS 中間圏・熱圏・電離圏研究会 : (2009)
- 大山伸一郎, 塩川和夫, 大塚雄一, 栗原純一, 野澤悟徳, 小川泰信, 岩上直幹, 阿部琢美, 渡部重十, 山本真行, 加藤泰男, 濱口佳之, 山本優佳, 佐藤 貢, Larsen Miguel F. : DELTA-2 キャンペーン速報 : FPI の観測結果 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E117-011 : (2009)
- 山本真行, 横山雄生, 森永隆稔, 南部慎吾, 吉田健悟, 渡部重十, Larsen Miguel F., 栗原純一, 岩上直幹, 大山伸一郎, 小川泰信, 野澤悟徳, 阿部琢美 : DELTA-2 キャンペーン速報 : S-310-39 号ロケット放出 TMA によるオーロラ発生時の熱圏中性風プロファイル(1) : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E117-010 : (2009)
- 栗原純一, 大山伸一郎, 野澤悟徳, 藤井良一, 小川泰信, 岩上直幹, 阿部琢美, 山本真行, 渡部重十, 横山雄生, 南部慎吾, 吉田健悟, Larsen Miguel F. : DELTA-2 キャンペーン速報 : キャンペーンの概要 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E117-009 : (2009)
- 阿部琢美, 下山 学, Moen Joran : ICI-2 キャンペーンにおけるカスプイレギュラリティ領域での電子密度擾乱観測 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E116-P002 : (2009)
- 鈴木 睦, 山崎 敦, 阿部琢美, 菊池雅行 : ISS/JEM/IMAP-GLIMS の開発 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : J244-P002 : (2009)
- 齊藤昭則, 阿部琢美, 坂野井健, 大塚雄一, 田口 真, 吉川一朗, 山崎 敦, 鈴木 睦, 菊池雅行, 中村卓司, 山本衛, 河野英昭, 石井 守, 星野尾一明, 坂野井和代, 藤原 均, 久保田実, 江尻 省, IMAP ワーキンググループ : ISS-IMAP による地球超高層大気撮像観測計画 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E204-005 : (2009)
- 坂野井健, 大塚雄一, 山崎 敦, 田口 真, 齊藤昭則, 阿部琢美, 武山芸英, 小淵保幸, 江尻 省, 中村卓司, 鈴木睦, 久保田実, 吉川一朗, 星野尾一明, 坂野井和代, 藤原 均, 山本 衛, 石井 守, 河野英昭 : ISS-IMAP 搭載 VISI による大気光観測 : 開発の現状と観測シミュレーション : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E204-P002 : (2009)
- 牛尾知雄, 佐藤光輝, 鈴木 睦, 高橋幸弘, 森本健志, 芳原容英, 菊池雅行, 山崎 敦, 阿部琢美, 河崎善一郎 : JEM-GLIMS ミッション : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : J244-P003 : (2009)
- 下山 学, 阿部琢美, Yau Andrew : Observational study of energy exchange between thermal and suprathermal electrons -S-310-37 sounding rocket experiment- : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E116-P007 : (2009)
- 石坂圭吾, 二谷崇大, 三宅壮聡, 岡田敏美, 阿部琢美 : S-310-38 号機による電離圏 E 領域中の電子密度推定 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E116-P010 : (2009)
- 山本真行, 鈴木敏史, 山田龍樹, 石原吉明, 金尾政紀, 戸田 茂, 松島 健, 阿部琢美 : インフラサウンド観測 : ロケット打上げによる波動の解析と光学式センサの開発 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星

科学連合 : E117-P003 : (2009)

北野谷有吾, 阿部琢美, 向井利典 : 極冠域電離圏の分極電場による光電子への影響について : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E116-P004 : (2009)

牛尾知雄, 佐藤光輝, 鈴木 睦, 高橋幸弘, 森本健志, 芳原容英, 菊池雅行, 山崎 敦, 阿部琢美, 河崎善一郎 : 国際宇宙ステーションからの雷とスプライトの観測計画の現状と今後 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : Z178-006 : (2009)

佐藤光輝, 牛尾知雄, 森本健志, 高橋幸弘, Umran Inan, 芳原容英, 菊池雅行, 鈴木 睦, 山崎 敦, 阿部琢美, 吉田和哉, 坂本祐二, 奥山圭一, 石田良平, 河崎善一郎 : 国際宇宙ステーションからの雷放電・スプライト観測計画 : JEM-GLIMS ミッション : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E204-006 : (2009)

金尾美穂, 二穴喜文, 山崎 敦, 阿部琢美, 中村正人 : 太陽風対流電場を考慮した火星周辺プラズマ密度分布のクラスタル磁場による影響 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P142-009 : (2009)

齊藤昭則, 阿部琢美, 坂野井健, 大塚雄一, 田口 真, 吉川一朗, 山崎 敦, 鈴木 睦, 菊池雅行, 中村卓司, 山本衛, 河野英昭, 石井 守, 星野尾一明, 坂野井和代, 藤原 均, 久保田実, 江尻 省, IMAP ワーキンググループ : 中低緯度域電離圏・中間圏・熱圏・プラズマ圏の衛星からの撮像観測 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : J244-010 : (2009)

足立 潤, 中村琢磨, 藤本正樹 : 2 流体数値シミュレーションを用いた Multiple X-line 時の X-line 同士の相互作用についての研究 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-P003 : (2009)

下村直子, 中村琢磨, 藤本正樹 : 3 次元的に空間変化する磁気圏境界層モデルを用いた Kelvin-Helmholtz 渦の 3 次元 MHD シミュレーション : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E111-P003 : (2009)

M. J. Kalae, T. Ono, Y. Katoh, Y. Nishimura, A. Kumamoto : A simulation study of competing processes in generation of equatorial plasma waves : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

佐藤由佳, 小野高幸, 佐藤夏雄, 藤井良一, 門倉 昭, 小川泰信, 野澤悟徳 : Auroral roar と MF burst の出現特性 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

田中健太郎, 藤本正樹, 篠原 育 : Effect of ion temperature anisotropy on explosive magnetic reconnection : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E111-P007 : (2009)

Masaki Nishino, Masaki Fujimoto, Tai-Duc Phan, Toshifumi Mukai, Yoshifumi Saito : Evidence of strong deformation of the magnetotail under low Alfvén Mach number solar wind : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-006 : (2009)

Sho Sasaki, Masaki Fujimoto, Hajime Yano, Yasumasa Kasaba, Takeshi Takashima, Junichiro Kawaguchi, Yasuhiro Kawakatsu, Yuichi Tsuda, Ryu Funase, Osamu Mori, Mutsuko Morimoto, Sasaki Sho, Jupiter - Trojan Asteroids Exploration Working Group : Exploration of Jupiter and Trojan Asteroids : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P140-007 : (2009)

Taku Takada, Tomoaki Hori, Yoshihiro Asano, Masaki Fujimoto : Fast flow around the dipolarization region: THEMIS observation : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-018 : (2009)

西野真木, 藤本正樹, 前澤 洌, 斎藤義文, 横田勝一郎, 浅村和史, 田中孝明, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 松島政貴, 清水久芳, 高橋 太, 寺沢敏夫, 「かぐや」MAP-PACE 班 斎藤義文, 「かぐや」MAP-LMAG 班 綱川秀夫 : Intrusion of the solar wind ions into the lunar low-altitude wake observed by SELENE (KAGUYA) : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E110-002 : (2009)

Yukinaga Miyashita, Keisuke Hosokawa, Tomoaki Hori, Taku Takada, Yohsuke Kamide, Masaki Fujimoto, Shinobu Machida, Akira Sessai Yukimatu, Natsuo Sato, Vassilis Angelopoulos, James P. McFadden, H. Uli Auster, S.B. Mende, Erick Donovan : Ionospheric flows near auroral breakup region before substorm expansion onsets: THEMIS and SuperDARN observations : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E114-P011 : (2009)

- Tomoaki Hori, Yukitoshi Nishimura, Yoshizumi Miyoshi, Atsuki Shinbori, Yuji Tsuji, Takashi Kikuchi, Taku Takada, Masaki Fujimoto : Radial profile of the storm-time convection electric field in the equatorial magnetosphere: THEMIS observations : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-009 : (2009)
- 北村成寿, 新堀淳樹, 西村幸敏, 小野高幸, 熊本篤志, 飯島雅英 : Seasonal variations of the electron density distribution in the polar region during geomagnetically quiet periods : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : (2009)
- 笠原 慧, 宮下幸長, 高田 拓, 藤本正樹 : Spatial distribution of electromagnetic field variations during the 20 November 2007 sawtooth event : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E114-P010 : (2009)
- 中村琢磨, 篠原 育, 藤本正樹 : Strong electron acceleration by the vortex-induced reconnection: Full particle simulations : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E111-005 : (2009)
- Keisuke Hosokawa, Yukinaga Miyashita, Tomoaki Hori, Taku Takada, Masaki Fujimoto, Vassilis Angelopoulos, James P. McFadden, H. Uli Auster, S. B. Mende, Erick Donovan, Akira Sessai Yukimatu, Natsuo Sato : Temporal evolution of ionospheric flows around substorm onset: high time resolution SuperDARN measurements in support of THEMIS : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E114-P012 : (2009)
- 藤本正樹 : The SCOPE Mission : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-008 : (2009)
- 望月崇光, 小野高幸, 門倉 昭, 佐藤夏雄 : アイスランドでのプロトンオーロラ観測 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : (2009)
- 横田勝一郎, 斎藤義文, 浅村和史, 田中孝明, 西野真木, 山本忠輝, 綱川秀夫, 寺沢敏夫 : セレーネ衛星 MAP-PACE で観測した月のナトリウム大気 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 伊藤祐毅, 浅村和史, 高田 拓, 平原聖文, 藤本正樹, 山崎 敦, 坂野井健 : 局所的電子加速と微細オーロラ発光構造のドリフト運動-れいめい衛星観測- : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E114-009 : (2009)
- 鈴木朋憲, 加藤雄人, 小野高幸, 寺田直樹, 熊本篤志 : 数値実験によるイオンの特性周波数帯におけるインピーダンスプローブ計測の検討 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : (2009)
- 加藤真理子, 藤本正樹, 井田 茂 : 非一様成長する磁気回転不安定性による定常的ダスト集積と微惑星形成 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P140-P001 : (2009)
- 鈴木朋憲, 小野高幸, 加藤雄人, 熊本篤志, 寺田直樹, 上本純平 : 計算機実験による電離圏プラズマ中におけるインピーダンス計測に関する考察 : 平成 21 年度 KDK シンポジウム : (2010)
- 住野 諒, 田中孝治, 神戸 篤, 若槻 賢, 阿部琢美, 山極芳樹, 佐原宏典, 佐々木進, 小島広久 : 観測ロケット S-520-25 号機搭載用ベアテザーを用いたプラズマ収集実験 : 平成 21 年度スペース・プラズマ研究会 : ISAS/JAXA : 7 : (2010)
- 鈴木朋憲, 熊本篤志, 小野高幸, 上本純平, 若林 誠 : 観測ロケット搭載用インピーダンスプローブ及びプラズマ波動受信機の開発状況 : 平成 21 年度スペース・プラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- H. Hasegawa, A. Retinò, A. Vaivads, Y. Khotyaintsev, M. André, T. K. M. Nakamura, S. Eriksson, W. -L. Teh, B. U. Ö. Sonnerup, S. J. Schwartz, H. Rème : Excitation and multi-scale development of Kelvin-Helmholtz waves at the Earth's magnetopause : 17th Cluster Workshop : (2009)
- A. Vaivads, A. Retinò, A. Åsnes, R. Nakamura, H. Hasegawa, Y. Khotyaintsev, Y. Asano, S. Kasahara, E. Kronberg, M. André : Suprathermal particle energization in reconnection jet braking regions : 17th Cluster Workshop : (2009)
- Takumi Abe, Masato Nakamura, N. Ishii, Y. Inatani : Recent activities and future direction of Japanese sounding rocket experiments for scientific purpose : 19th ESA Symposium on European rocket and balloon programmes and related research : European Space Agency : A166 : (2009)
- Takumi Abe : Recent activities of Japanese sounding rocket experiments : 1st Norway-Japan Workshop on Arctic Space Research with Sounding Rockets : The Royal Norwegian Embassy Tokyo : (2009)

- H. Hasegawa, J. P. McFadden, O. D. Constantinescu, Y. V. Bogdanova, J. Wang, M. W. Dunlop, V. Angelopoulos, H. U. Frey, T. Takada, B. Lavraud, E. V. Panov : Boundary layer plasma flows from high-latitude reconnection in the summer hemisphere for northward IMF: THEMIS multipoint observations : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM12A-03 : (2009)
- N. Kitamura, Y. Nishimura, N. Terada, T. Ono, A. Kumamoto, A. Shinbori, M. Iizima, A. Matsuoka, M. R. Hairston : Coordinated observations of electron density enhancements in the polar magnetosphere and ion upflows in the ionosphere during geomagnetic storms : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : (2009)
- M. J. Kalae, T. Ono, A. Kumamoto, N. Terada, Y. Katoh, Y. Kasaba, Y. Miyoshi : Development of data analysis system for comparison studies of simulation and observation of mode conversion process in the inner magnetosphere : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : (2009)
- S. Kasahara, T. Mitani, K. Ogasawara, T. Takashima, M. Hirahara, K. Asamura : Energy and charge state measurements of medium energy ions in space: application of a single-sided silicon strip detector : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM11B-1576 : (2009)
- A. Matsuoka, T. Takada, M. Hoshino, H. Hayakawa, T. Mukai : Estimation of the Electromagnetic Energy Carried by the Alfvén waves Traveling in the Plasma Sheet : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM53A-1358 : (2009)
- T. Suzuki, T. Ono, A. Kumamoto, Y. Katoh, N. Terada, J. Uemoto : Evaluations of the impedance probe measurements in the ionosphere and its application to plasma diagnostics : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : (2009)
- M. B. Lystrup, P. Guio, T. Satoh, N. A. Achilleos, J. E. Connerney : Imaging studies of Jupiter's H₃⁺ infrared aurora : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM41B-1715 : (2009)
- Y. Harada, S. Machida, Y. Saito, S. Yokota, K. Asamura, M. N. Nishino, T. Tanaka, H. Tsunakawa, H. Shibuya, F. Takahashi, M. Matsushima, H. Shimizu : Interaction between terrestrial plasma sheet electrons and the lunar surface: Kaguya (SELENE) observations : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P23C-1258 : (2009)
- M. N. Nishino, K. Maezawa, M. Fujimoto, Y. Saito, S. Yokota, K. Asamura, T. Tanaka, H. Tsunakawa, H. Shibuya, M. Matsushima, H. Shimizu, F. Takahashi, T. Terasawa : Intrusion of the solar wind protons into the near-Moon wake revealed by SELENE (KAGUYA) : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P32A-02 : (2009)
- A. W. Yau, T. Abe, W. K. Peterson : Ionospheric Ion Outflow from the Cusp and the Polar Cap Ionosphere: Current Observations, Knowledge Gaps, and Planned Observations : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM31C-01 : (2009)
- R. E. Hartle, M. Sarantos, R. M. Killen, E. C. Sittler, J. S. Halekas, S. Yokota, Y. Saito, W. Farrell : Lunar neutral exosphere properties from pickup ion analysis : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P23C-1266 : (2009)
- M. Oieroset, T. Phan, M. Fujimoto, V. Angelopoulos, J. P. McFadden, D. E. Larson, K. Glassmeier : Magnetic topology of the magnetopause and low-latitude boundary layer deduced from THEMIS high-resolution electron and ion measurements : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM12A-01 : (2009)
- M. Oka, M. Fujimoto, T. Phan, J. P. Eastwood, I. Shinohara : Particle Acceleration and Multi-island Coalescence in the Magnetotail : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM24B-05 : (2009)
- Y. Miyashita, K. Keika, K. Liou, S. Machida, Y. Kamide, Y. Miyoshi, Y. Matsumoto, I. Shinohara, Y. Saito, T. Mukai : Plasma sheet changes caused by sudden enhancements of the solar wind pressure : 2009 American Geophysical Union Fall

- Meeting : American Geophysical Union : SM52A-05 : (2009)
- M. W. Dunlop, Q. Zhang, M. G. Taylor, Y. V. Bogdanova, Z. Pu, C. P. Escoubet, J. He, C. Shen, J. Berchem, R. Fear, C. Xiao, D. O. Constantinescu, H. Hasegawa, A. N. Fazakerley, H. U. Frey, M. Volverk, J. P. Eastwood, B. Lavraud, J. A. Wild, D. G. Sibeck : Properties of the magnetopause deduced by multi-scale observations: Cluster, Themis, Double Star : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM34A-03 : (2009)
- K. G. Tanaka, M. Fujimoto, I. Shinohara : Re-distribution of ion pressure tensor during explosive reconnection : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM21A-1567 : (2009)
- T. Izutsu, H. Hasegawa, M. N. Nishino, T. Takada, M. Fujimoto, V. Angelopoulos, J. P. McFadden, H. U. Auster, J. W. Bonnell : Role of diffusion in transport of cold dense plasma near the magnetopause deep into the magnetosphere: THEMIS observations : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM43A-1734 : (2009)
- T. K. M. Nakamura, H. Hasegawa, I. Shinohara : Structure of kinetic/non-kinetic scale velocity shear layers and associated Kelvin-Helmholtz vortices: particle simulations : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM13A-1595 : (2009)
- Y. Saito, S. Yokota, T. Tanaka, K. Asamura, M. N. Nishino, T. Yamamoto, H. Tsunakawa, H. Shibuya, H. Shimizu, F. Takahashi : The solar wind-Moon interaction discovered by MAP-PACE on KAGUYA : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P32A-01 : (2009)
- M. Nakamura, T. Imamura, N. Ishii, T. Satoh, M. Ueno, T. Abe, M. Suzuki, A. Yamazaki, N. Iwagami, M. Taguchi, S. Watanabe, Y. Takahashi : The final status of Japanese Venus Climate Orbiter (PLANET-C) in the integration test : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P31D-08 : (2009)
- N. Kitamura, N. Terada, A. Shinbori, Y. Nishimura, T. Ono, A. Kumamoto : Empirical model of the electron density distribution in the topside high- and mid-latitude ionosphere during geomagnetically quiet periods at solar maximum : 2009 URSI/COSPAR Workshop on the International Reference Ionosphere : NiCT : (2009)
- N. Kitamura, N. Terada, Y. Ogawa, Y. Nishimura, A. Shinbori, T. Ono, A. Kumamoto : Solar zenith angle dependence of the electron density profile in the polar topside ionosphere during geomagnetically quiet periods at solar maximum : 2009 URSI/COSPAR Workshop on the International Reference Ionosphere : NiCT : (2009)
- J. Kurihara, Y. Koizumi-Kurihara, N. Iwagami, T. Suzuki, A. Kumamoto, T. Ono, M. Nakamura, M. Ishii, A. Matsuoka, K. Ishisaka, T. Abe, S. Nozawa : Spatial structure of midlatitude sporadic E layer observed with rocket-borne instruments and a ground-based ionosonde : 2009 URSI/COSPAR Workshop on the International Reference Ionosphere : NiCT : (2009)
- Y. Saito, H. Tsunakawa, S. Yokota, T. Tanaka, K. Asamura, M. N. Nishino, T. Yamamoto, H. Shibuya, H. Shimizu, F. Takahashi, M. Matsushima, KAGUYA MAP-PACE Team, KAGUYA MAP-LMAG Team : In-situ measurement of Lunar magnetic field and plasma: results from MAP onboard KAGUYA : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-11v : (2009)
- Y. Saito, K. Maezawa, M. Fujimoto, I. Shinohara, H. Kojima, Y. Tsuda, K. Higuchi, T. Toda, T. Takashima, A. Matsuoka, SCOPE Mission Definition Team : SCOPE: Formation-Flight magnetospheric satellite mission : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-30 : (2009)
- Masaki Fujimoto : Expectation of BepiColombo MMO: Lessons from Kaguya observations of the lunar plasma environment : 2nd SERENA-Hermean Environment Working Group (HEWG) Meeting : (2009)
- W. Miyake, Y. Saito : A model study on observation modes of MIA/MMO based on the EM design : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)
- N. Terada, A. Matsuoka, S. Tachibana, K. Seki, A. Yamazaki, Y. Futaana, S. Yokota, Y. Saito, N. Ogawa, T. Okada, T. Sato, Working Group for MELOS Mars Exploration Mission : Atmospheric escape science by MELOS Mars exploration mission : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences

- Society : PS08-A029 : (2009)
- M. N. Nishino, M. Fujimoto, T. D. Phan, T. Mukai, Y. Saito, M. M. Kuznestova, L. Rastaetter : Evidence of strong deformation of the magnetotail under low alfvén Mach number solar wind : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : ST18-A05 : (2009)
- Ayako Matsuoka, Naoki Terada, Kanako Seki, Atsushi Yamazaki, Yoshifumi Futaana, Shoichiro Yokota, Yoshifumi Saito, Takehiko Sato, and Mars Plasma Environment study group : Examination of the Orbiter in the MELOS Mission to Study the Martian Atmospheric Escape by the Interaction with Solar Wind : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS08-A030 : (2009)
- Hiroshi Hasegawa : Excitation, development, and roles of Kelvin-Helmholtz waves at the magnetopause : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)
- Sho Sasaki, Masaki Fujimoto, Hajime Yano, Jun Kimura : Exploration of the Jovian System by EJSM : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS11-A026 : (2009)
- M. N. Nishino, K. Maezawa, M. Fujimoto, Y. Saito, S. Yokota, K. Asamura, T. Tanaka, H. Tsunakawa, H. Shibuya, M. Shima, H. Shimizu, F. Takahashi, T. Terasawa, KAGUYA MAP PACE Team, KAGUYA MAP-LMAG Team : Intrusion of the solar wind protons into the near-Moon wake observed by SELENE (KAGUYA) : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-A006 : (2009)
- Masaki Fujimoto : Japanese possible contribution to EJSM : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS14-A007 : (2009)
- T. Satoh, T. Kubota, T. Okada, A. Matsuoka, T. Imamura, N. Ogawa, H. Miyamoto, S. Sasaki, N. Terada, K. Seki, K. Kuramoto, K. Fujita : Japan's Mars exploration with a lander and orbiters (MELOS): An overview of mission : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geoscience Society : PS08-A031 : (2009)
- Masaki Fujimoto : Lessons from Kaguya to BepiColombo MMO : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS06-A007 : (2009)
- Y. Saito, S. Yokota, T. Tanaka, K. Asamura, M. N. Nishino, T. Yamamoto, H. Tsunakawa, KAGUYA MAP TEAM : Low energy ion distribution around the Moon : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)
- Ayako Matsuoka, Ken Higuchi, Hirotsugu Kojima, Yoshikatsu Ueda, Yoshimasa Kasaba : Magnetic and Electric Field Measurements in Multi-satellite SCOPE Mission : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : ST11-A012 : (2009)
- S. Yokota, Y. Saito, T. Tanaka, A. Asamura, M. N. Nishino, H. Tsunakawa, KAGUYA MAP TEAM : Observation of the lunar sodium exosphere by SELENE (KAGUYA) : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17_A019 : (2009)
- N. Kobayashi, A. Araya, H. Shihaishi, H. Kakuma, T. Satoh, T. Okada, S. Tanaka, K. Kurita, N. Takeuchi, T. Okamoto, Y. Ishihara, S. Sasaki, H. Miyamoto : Seismology in MELOS : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geoscience Society : PS08-A032 : (2009)
- N. Terada, D. C. Delcourt, K. Seki, M. Fujimoto, T. Ogino, Y. Matsumoto, T. Tanaka : The Role of the Kelvin-Helmholtz Instability for Mass Exchange at the Magnetopause: Mercury versus Earth : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS06-A003 : (2009)
- M. J. Kalae, T. Ono, Y. Katoh, A. Kumamoto : Generation process of radio emissions around the Earth's plasmapause: Mode conversion process : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)
- Masafumi Shoji, Yoshiharu Omura : Coalescence of Mirror Mode Structures: Nonlinear Particle Motion in the Magnetic Structures : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences

- Society : (2009)
- Yoshiharu Omura, Mitsuru Hikishima, Yuto Katoh, Danny Summers, Satoshi Yagitani : Nonlinear Mechanisms of Lower Band and Upper Band VLF Chorus Emissions in the Magnetosphere : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)
- T. Suzuki, T. Ono, J. Uemoto, A. Kumamoto, T. Abe : Thermal plasma effects on the impedance probe measurements in the ionosphere : 8th International Workshop on Electric Probes in Magnetized Plasmas (IWEP 2009) : (2009)
- Y. Tominaga, Y. Saito : Development of an electron energy spectrometer onboard the SCOPE spacecraft : ERG, SCOPE and Beyond 2009 : (2009)
- K. Uemura, Y. Saito : Ion scattering at the lunar surface : ERG, SCOPE and Beyond 2009 : (2009)
- Y. Saito : SCOPE-J : ERG, SCOPE and Beyond 2009 : (2009)
- M. J. Kalaee, T. Ono, A. Kumamoto, Y. Katoh, Y. Nishimura : A simulation study of mode conversion process from upper-hybrid waves to LO-mode wave in plasmasphere : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : (2009)
- M. N. Nishino, M. Fujimoto, T. D. Phan, T. Mukai, Y. Saito, M. Kuznetsova, L. Rastaetter : Evidence of strong deformation of the magnetotail under low Alfvén Mach number solar wind : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : EGU2009-4240 : (2009)
- S. Sasaki, M. Fujimoto, Y. Kasaba, J. Kawaguchi, Y. Kawakatsu, O. Mori, T. Takashima, Y. Tsuda, H. Yano, and Jupiter Exploration Working Group : Exploration of Jovian Magnetosphere and Trojan Asteroids by a Solar Power Sail Mission : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : EGU2009-8108 : (2009)
- M. N. Nishino, K. Maezawa, M. Fujimoto, Y. Saito, S. Yokota, K. Asamura, T. Tanaka, T. Terasawa, The SELENE LMAP Team : Intrusion of the solar wind ions into the lunar low-altitude wake observed by SELENE (KAGUYA) : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : EGU2009-4272 : (2009)
- Y. Saito, S. Yokota, T. Tanaka, K. Asamura, M. N. Nishino, T. Yamamoto, H. Tsunakawa, The KAGUYA MAP Team : Low energy ion distribution around the Moon : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : (2009)
- S. Yokota, Y. Saito, T. Tanaka, K. Asamura, M. N. Nishino, H. Tsunakawa, H. Shibuya, M. Matsushima, H. Shimizu, F. Takahashi, and SELENE-MAP team : Lunar sodium exosphere observed by SELENE (KAGUYA) : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : (2009)
- T. Satoh, MELOS WG : MELOS - Japan's Mars Exploration Plan for 2010's - : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : EGU2009-14081-1 : (2009)
- Y. Sato, T. Ono, N. Sato, R. Fujii, A. Kadokura, Y. Ogawa, S. Nozawa : Appearance of auroral roar and MF burst : IAGA 2009 : (2009)
- Masaki Fujimoto : Expectation of BepiColombo MMO: Lessons from Kaguya observations of the lunar plasma environment : The 9th International School for Space Simulations : (2009)
- Iku Shinohara, M. Fujimoto : An Initial Result of 3D Full Particle Simulation of Quasiperpendicular Shock : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy : 402-TUE-O1415-1055 : (2009)
- Rumi Nakamura, S. J. Schwartz, M. Taylor, S. D. Bale, M. Fujimoto, P. Hellinger, W. Liu, P. Louarn, I. R. Mann, A. Masson, H. Opengorth, C. J. Owen, J.-L. Pincon, L. Sorriso-Valvo, A. Vaivads, R. F. Wimmer-Schweingruber : CROSS SCALE: A Mission to Study Multi-Scale Coupling in Plasmas : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy : 404-FRI-O1030-0923 : (2009)
- S. Kasahara, H. Hasegawa, K. Keika, Y. Miyashita, M. N. Nishino, Y. Saito, T. Mukai : Escape of high-energy oxygen ions

- through magnetopause reconnection under northward IMF : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy : (2009)
- N. Kitamura, Y. Nishimura, Y. Ebihara, A. Shinbori, N. Terada, T. Ono, A. Kumamoto, T. Abe, M. Yamada, S. Watanabe, A. W. Yau : Ion upflows in the polar magnetosphere during geomagnetic storms : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy : (2009)
- Marit Oieroset, Tai Phan, Masaki Fujimoto, Vassilis Angelopoulos, Jim McFadden, Davin Larson, Karl-Heinz Glassmeier : Magnetic Topology of the Magnetopause and Low-Latitude Boundary Layer Deduced from Themis High-Resolution Electron and Ion Measurements : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy : 301-MON-00830-0884 : (2009)
- Yukinaga Miyashita, S. Machida, A. Ieda, M. H. Saito, Y. Kamide, D. Nagata, M. Nose, K. Liou, C. T. Russell, I. Shinohara, M. Fujimoto, T. Mukai, Y. Saito, H. U. Frey, S. P. Christon : Pressure Change Associated with Dipolarization in the Nearearth Plasma Sheet : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy : 302-MON-O1115-0838 : (2009)
- N. Kitamura, A. Shinbori, Y. Nishimura, N. Terada, T. Ono, A. Kumamoto, M. Iizima : Seasonal variations of the electron density distribution in the polar magnetosphere during geomagnetically quiet periods : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : (2009)
- A. Retino, A. Vaivads, Y. Khotyaintsev, M. André, G. Stenberg, F. S. Mozer, D. Sundkvist, K. Tanaka, H. Hasegawa, M. Fujimoto, R. Nakamura, W. Baumjohann : The microphysics of magnetic reconnection in space plasmas: in-situ observations at the terrestrial magnetopause and magnetosheath : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy 2009 : The International Association of Geomagnetism and Aeronomy : 301-MON-O1330-0622 : (2009)
- Y. Omura : Nonlinear particle dynamics associated with electrostatic solitary waves and whistler-mode chorus emissions in the magnetosphere : 17th Cluster Workshop Uppsala : (2009)
- Yoshiharu Omura, Mitsuru Hikishima, Yuto Katoh : Electromagnetic particle simulations of whistler-mode chorus emissions : 2009 Conference on Computational Physics (CCP 2009) : (2009)
- Yoshiharu Omura : Nonlinear Wave-Particle Interactions in the Magnetosphere : Asia Oceania Geosciences Society (Solar Terrestrial Section 基調講演) : (2009)
- H. Nakashima, Y. Miyake, H. Usui, Y. Omura : OhHelp: A Scalable Domain-Decomposing Dynamic Load Balancing for Particle-in-Cell Simulations : International Conference on Supercomputing : (2009)
- Y. Omura : Theory and simulations of nonlinear whistler-mode chorus waves in the magnetosphere : Modern Challenges in Nonlinear Plasma Physics, A Conference honoring the Career of Dennis Papadopoulos : (2009)
- Yoshiharu Omura : Theory and simulations of nonlinear whistler-mode chorus waves in the radiation belts : WCU International Workshop : (2009)

固体惑星科学研究系

- 原田雄司, 岩田隆浩, 石原吉明 : 宇宙測地学的手法による火星回転変動計測 : 「高萩・日立 32 メートル電波望遠鏡を用いたサイエンス」研究会 : 茨城大学 : (2009)
- 岩田隆浩, 菊池冬彦, 松本晃治, 原田雄司, 石原吉明, 花田英夫, 河野裕介, 竹内 央 : 新しい宇宙測地手法による月・火星内部探査のサイエンス ～ 次期月・火星着陸探査を目指して ～ : 「高萩・日立 32 メートル電波望遠鏡を用いたサイエンス」研究会 : 茨城大学 : (2009)
- 矢野 創 : はやぶさの地球帰還と後継機開発 : 「地球外起源固体微粒子に関する総合研究」に関する研究会 : 「地球外起源固体微粒子に関する総合研究」に関する研究会 : (2010)
- Naru Hirata, M. Ohtake, J. Haruyama, T. Matsunaga, H. Demura, C. Honda, Y. Ogawa, K. Kitazato N. Asada : かぐやデー

- タに基づく月クレーターの地形地質解析：「天体衝突現象の解明」研究会：低温科学研究所：(2009)
- Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Nobuyuki Kawano, Tadashi Takano, Hideo Hanada, Kazuyoshi Asari, Yusuke Kono, Hirotomo Noda, Seiitsu Tsuruta, Fuyuhiko Kikuchi, Qinghui Liu, Koji Matsumoto, Yoshiaki Ishihara, Sander Goossens, Toshiaki Ishikawa, Mina Ogawa, Koji Tanaka, Zen'ichi Yamamoto : Four-way Doppler Tracking for Lunar Gravity Measurements Executed by Kaguya and its Relay Satellite: Okina : 15th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2009) : IEEE Communication Society : APCC2009-075 : (2009)
- Qinghui Liu, Fuyuhiko Kikuchi, Koji Matsumoto, Hideo Hanada, Sander Goossens, Yuji Harada, Xian Shi, Jingsong Ping, Kazuyoshi Asari, Seiitsu Tsuruta, Toshiaki Ishikawa, Yoshiaki Ishihara, Takahiro Iwata, Hirotomo Noda, Sho Sasaki, Noriyuki Namiki : Same-Beam VLBI Observation of SELENE : 15th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2009) : IEEE Communication Society : APCC2009-070 : (2009)
- Manabu Kato, Susumu Sasaki, Yoshisada Takizawa : Kaguya Mission Overview : 1st Annual Meeting for Planetary Exploration : 千葉工大惑星探査研究センター : (2009)
- C. Honda, J. Haruyama, M. Ohtake, T. Matsunaga, T. Morota, Y. Yokota, Y. Ogawa, H. Demura, N. Hirata, N. Asada : On the formation process of Vallis Schröteri : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P23C-1291 : (2009)
- Manabu Kato, Susumu Sasaki, Yoshisada Takizawa : Scientific Achievements and Data Release by Kaguya Mission : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P31-E01 : (2009)
- Yoshio Fukao, Kiwamu Nishida, Naoki Kobayashi : Seafloor topography, ocean infragravity waves and background Love and Rayleigh waves : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : S51D-02 : (2009)
- Naoki Kobayashi, Hiromichi Nagao, Yoshio Fukao : Synthesis of wind-affected long-period seismoacoustic waves : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : A13D-0254 : (2009)
- S. Goossens, K. Matsumoto, Y. Ishihara, Q. Liu, F. Kikuchi, H. Noda, N. Namiki, T. Iwata, H. Hanada : Updated lunar gravity results from Kaguya (SELENE) and historical tracking data : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P23C-1274 : (2009)
- Manabu Kato : The Kaguya Mission: Present Summary and its Lunar Science : 2009 Beijing Lunar Science Workshop : China Geological Survey : (2009)
- 春山純一：「かぐや、工学と理学の密接な連携による成果」：2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム：ISAS/JAXA : (2009)
- S. Goossens, K. Matsumoto, Y. Ishihara, Q. Liu, F. Kikuchi, H. Noda, H. Hanada, N. Namiki, T. Iwata : Orbit determination for the Kaguya satellites: altimetry crossovers and extended mission data : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 田中 智, 飯島祐一, 大嶽久志, 木村 淳, 倉本 圭, 三谷烈史, 小川和律 : 次期月探査計画 SELENE-2 で目指すサイエンスと科学搭載機器の検討状況 : 2009 年度日本地球化学会年会 : 日本地球化学会 : (2009)
- 藤村彰夫, 安部正真, 矢田 達, 田中 智, 加藤 學, はやぶさ試料初期 分析チーム : 惑星物質試料受け入れ (キュレーション) 設備の機能と性能 : 2009 年度日本地球化学会年会 : 日本地球化学会 : Vol. 56, 74- : (2009)
- 岩田隆浩, 今井一雅, 野田寛大, 竹内 央, 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志, 近藤哲朗, 中城 智, 成行泰裕, 浅利一善, 河野宣之 : LLFAST 計画 : 月・地球基線低周波スペース VLBI による木星観測 : 2009 年 VLBI 懇談会シンポジウム 「将来を見据えた研究協力を目指して」 : VLBI 懇談会 : (2009)
- 原田雄司, 岩田隆浩, 石原吉明 : 宇宙測地学的手法 による 火星回転変動計測 : 2009 年 VLBI 懇談会シンポジウム 「将来を見据えた研究協力を目指して」 : VLBI 懇談会 : (2009)
- 大竹真紀子 : 「かぐや」分光データから推定する月高地地殻組成 : 2009 年度 RISE 研究会 : 国立天文台 : (2010)
- 岩田隆浩, 今井一雅, 花田英夫, 野田寛大, 井上 充, 河野宣之 : LLFAST と月面天文台のロードマップ : 2009 年度 RISE 研究会 : 国立天文台 : (2010)

- 岩田隆浩, 原田雄司, 石原吉明 : 宇宙測地手法 による 火星回轉變動計測 : 2009 年度 RISE 研究会 : 国立天文台 : (2010)
- Naru Hirata, K. Sugimoto, Y. Shibata, S. Terayama, M. Ohtake, J. Haruyama, T. Matsunaga, H. Demura, C. Honda, Y. Ogawa, K. Kitazato N. Asada : 月大型クレーターの地質学 : 2009 年度 RISE 研究会 : 国立天文台 : (2010)
- 福永翔乃, 古谷克司, 岡田達明, 佐伯和人, 大上寛之 : 真空環境下におけるワイヤソーを用いた岩石の加工特性(第 2 報)ダイヤモンドソーワイヤを用いた切断加工 : 2010 年精密工学会春季大会学術講演会 : 精密工学会 : F38 : (2010)
- Hitoshi Ikeda, Mina Ogawa, Takahiro Inoue, Masao Hirota, Shigehiro Mori, Chiaki Aoshima, Takafumi Ohnishi, Kenji Shinozaki, Shiro Ishibashi, Hirotomo Noda, Yoshiaki Ishihara, Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki : Orbit Determination Results and Lunar Gravity Field Estimation by using 4-Way Doppler Measurements : 21st International Symposium on Space Flight Dynamics (ISSFD) : CNES : (2009)
- Teruhito Iida, Yu-ichi Iijima, Satoshi Tanaka, Kazunori Ogawa, Kei Shirai, : Preliminarily computational simulation and thermal vacuum test on thermal insulation shade in a lunar surface environment : 23rd Space Cryogenics Workshop : (2009)
- Takahiro Iwata, Hirotomo Noda, Hiroyuki Misawa, Kazumasa Imai, Tetsuro Kondo, Hiroshi Takeuchi, Fuminori Tsuchiya, Tomoyuki Nakajo, Yasuhiro Nariyuki, Kazuyoshi Asari, Nobuyuki Kawano : A study on the Observation System for the Lunar Low Frequency Astronomical Observatory : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-42 : (2009)
- S. Sawai, T. Mizuno, S. Fukuda, D. Kobayashi, N. Bando, S. Sakai, K. Higuchi, T. Yoshimitsu, T. Kubota, T. Okada, R. Yasumitsu, M. Kunugi, S. Yoshikawa, K. Furukawa, T. Matsuo : A Study on the Small Lunar Lander SLIM -Smart Lander for Investigating Moon- : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-19 : (2009)
- H. Yano, T. Noguchi, S. Matunaga, O. Mori, H. Fujii, T. Watanabe, Post-Hayabusa Pre-Project Team and the Minor Body Exploration Working Group Sampling Sub-Group : Development of Sampling Systems for Small Solar System Bodies onboard Hayabusa Follow-on Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-11 : (2009)
- Sho Sasaki, Hideo Hanada, Nobuyuki Kawano, Hiroshi Araki, Hirotomo Noda, Fuyuhiko Kikuchi, Seiitsu Tsuruta, Seiichi Tazawa, Takahiro Iwata, Ken-ichi Funazaki, Hiroo Kunimori : In Situ Measurements of Lunar Rotation for the Study of the Interior of the Moon : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-15v : (2009)
- Makiko Ohtake, Y. Yokota, J. Haruyama, T. Mastunaga, Y. Yokota, T. Morota, C. Honda, M. Torii, Y. Ogawa, LISM Team : Lunar Crustal Composition Estimated by the SELENE Multiband Imager : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-40 : (2009)
- Tsuneo Matsunaga, Makiko Ohtake, Junichi Haruyama : Mineralogical Survey of the Moon Using SELENE Multiband Imager and Spectral Profiler : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-09v : (2009)
- Naru Hirata, Jun-ichi Haruyama, Makiko Ohtake, Tsuneo Matsunaga, Tomokatsu Morota, Chikatoshi Honda, Takamitsu Sugihara, Hideaki Miyamoto, Hirohide Demura, Noriaki Asada : Morphological and Spectral Analyses of Large Lunar Craters: Insights from Images of LISM/Kaguya : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-38 : (2009)
- J. Haruyama, M. Ohtake, T. Matsunaga, T. Morota, H. Kawasaki, C. Honda, Y. Yokota, M. Abe, H. Otake, T. Nimura, Y. Ogawa, A. Yamaji, H. Takeda, M. Shirao, N. Asada, H. Demura, N. Hirata, J. Terazono, S. Kodama, R. Nakamura, S. Minami, A. Iwasaki, H. Miyamoto, T. Arai, T. Sugihara, Y. Yamaguchi, K. Saiki, T. Hiroi, S. Sasaki, H. Akiyama, S. Hara, K. Hioki, M. Hashimoto, Y. Kurashina, K. Torii, A. Yoshizawa, S. Nakanotani, J. Inoue, M. Torii, N. Masuda,

- M. Yokomizo, Jean-Luc Josset, C. M. Pieters : New Views of the Moon from the SELENE (KAGUYA)/LISM/Terrain Camera one-year observation : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-05v : (2009)
- Hitoshi Ikeda, Mina Ogawa, Masao Hirota, Shigehiro Mori, Chiaki Aoshima, Takafumi Ohnishi, Shiro Ishibashi, Hirotomo Noda, Yoshiaki Ishihara, Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki : Orbit Determination and Gravity Estimation Results of KAGUYA: from Nominal Observation Phase to Extended Mission Phase : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-31 : (2009)
- Takashi Kubota, Naoko Ogawa, Tatsuaki Okada, Hideaki Miyamoto, Mutsuko Yano Morimoto, Kazuhisa Fujita, Tetsuya Yamada, Takahide Mizuno, Yasuhiro Kawakatsu, Akira Oyama, Takehiko Satoh, Jun'ichiro Kawaguchi : Preliminary Study on Lander System and Scientific Investigation for Next Mars Exploration : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-21 : (2009)
- Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Hideo Hanada, Koji Matsumoto, Hirotomo Noda, Yoshiaki Ishikawa, Sander Goossens, Qinghui Liu, Fuyuhiko Kikuchi, Mina Ogawa, Nobuyuki Kawano, Kazuyoshi Asari, Seiitsu Tsuruta, Toshiaki Ishikawa, Yuji Harada, Sho Sasaki, Seiji Sugita, Takeshi Imamura, Tadashi Takano, Kosuke Kuroda, Mizuho Matsumura, Masanori Yokoyama, Shunichi Kamata, Naohiro Kubo, Mari Sato, Asako Mori : Results of the Global Mapping of Lunar Gravity Field by KAGUYA, OKINA, and OUNA : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-07v : (2009)
- Manabu Kato : Scientific Harvest from KAGUYA (SELENE) : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : IAA Astronautical Lecture : (2009)
- Yuto Shibata, Noriaki Asada, Naru Hirata, Hirohide Demura, Yasuhiro Yokota, Tomokatsu Morota, Chikatoshi Honda, Tsuneo Matsunaga, Makiko Ohtake, Haruyama Junichi : Semi-automatic Recognition of Lunar Geological Units based on Texture and Spectral Features Using Image Data Observed by Kaguya TC/MI : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-41 : (2009)
- Qinghui Liu, Fuyuhiko Kikuchi, Koji Matsumoto, Sander Goossens, Hideo Hanada, Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Hirotomo Noda, Yoshiaki Ishihara, Kazuyoshi Asari : Studies on 4-way Doppler and Differential VLBI Techniques of Kaguya (SELENE) for Detecting Lunar Gravity Field : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-32 : (2009)
- Naoki Terada, Takeshi Imamura, Kanako Seki, Atsushi Yamazaki, Takehiko Satoh, Ayako Matsuoka, Tatsuaki Okada, Naoko Ogawa : Synergetical Atmospheric Science by 2 Mars Orbiters : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-31 : (2009)
- T. Okada, H. Shiraishi, K. Shirai, Y. Yamamoto, T. Arai, K. Ogawa, M. Grande, M. Kato : X-Ray Experiments around the Moon by XRS onboard KAGUYA : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-39 : (2009)
- 柴田祐人, 浅田智朗, 平田 成, 出村裕英, 横田康弘, 諸田智克, 本田親寿, 松永恒雄, 大竹真紀子, 春山純一 : かぐや搭載 TC/MI カメラの画像データを用いたテクスチャ及びスペクトル特徴量に基づく月面地質区の半自動認識 : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-41 : (2009)
- Manabu Kato : SELENE-1 (Kaguya) Mission Overview : 2nd International Workshop on Planetary Geology : Korea Institute Geoscience and Mineral Resources KIGAM : (2009)
- Sho Sasaki, Y. Ishihara, H. Araki, H. Noda, S. Goossens, N. Namiki, T. Iwata, H. Hanada, K. Matsumoto, N. Kawano, F. Kikuchi, Q. Liu, Y. Harada : Lunar Topography and Crustal Thickness by KAGUYA (SELENE) Selenodesy Observation : 41st annual meeting of the Division for Planetary Sciences of the American Astronomical Society (DPS 2009) : American Astronomical Society : 26.02 : (2009)
- Noriyuki Namiki, T. Iwata, H. Hanada, K. Matsumoto, S. Goossens, Y. Ishihara, S. Sugita, H. Noda, S. Sasaki, H. Araki :

- Study of Compensation Mechanism of Lunar Impact Basins From New Gravity and Topographic Data of Kaguya : 41st annual meeting of the Division for Planetary Sciences of the American Astronomical Society (DPS 2009) : American Astronomical Society : 26.03 : (2009)
- T. Iwata, K. Imai, H. Misawa, H. Noda, T. Kondo, T. Nakajo, H. Takeuchi, A. Kumamoto, F. Tsuchiya, Y. Nariyuki, K. Asari, N. Kawano : A Study on the Moon-Earth Baseline Interferometry for Jovian Low Frequency Radio Observation : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 1677 : (2010)
- T. Nimura, T. Hiroi, C. M. Pieters, M. Abe : An application of a unified model of intimate mixing, space weathering, and modified Gaussian deconvolution to a ground-based spectra of asteroids. : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 2711 : (2010)
- M. Ohtake, T. Mastunaga, H. Takeda, Y. Yokota, S. Yamamoto, T. Morota, Y. Ogawa, T. Hiroi, R. Nakamura, J. Haruyama : Distribution of Purest Anorthosite on the Entire Lunar Surface : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- Yusuke Kobayashi, Makiko Ohtake, Takahiro Iwata, Junichi Haruyama, Tomokatsu Morota, Yasuhiro Yokota, Tsuneo Matsunaga, Satoru Yamamoto, Kohey Kitazato : Estimating Composition of Dark Mantle Deposit in Schrödinger Basin Using SELENE Spectral Data : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 1636 : (2010)
- Satoru Yamamoto, Ryosuke Nakamura, Tsuneo Matsunaga, Yoshiko Ogawa, Yoshiaki Ishihara, Tomokatsu Morota, Naru Hirata, Makiko Ohtake, Takahiro Hiroi, Yasuhiro Yokota, Junichi Haruyama : Global Distribution of Olivine Exposures on the Moon Revealed by SELENE Spectral Profiler : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1646 : (2010)
- P. K. Hong, S. Sugita, N. Okamura, Y. Sekine, H. Terada, N. Takatoh, Y. Hayano, T. Fuse, H. Kawakita, D. H. Wooden, E. F. Young, P. G. Lucey, R. Furusho, J. Watanabe, J. Haruyama, R. Nakamura, K. Kurosawa, T. Hamura, T. Kadono : Hot Bands Observation of Water : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- N. Kubo, N. Namiki, M. Ohtake, A. Yamaji, J. Haruyama, T. Matsunaga : Layering and Thickness of Basaltic Lava Flows in Mare Humorum New Spectral Analysis of Multiband Imager Data of Kaguya (SELENE) : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1915 : (2010)
- S. Narendranath, K.C. P. Sreekumar, B. J. Kellet, K. H. Joy, C. J. Howe, I. A. Crawford, M. Grande, L. Alha, B. Maddison, J. Huovelin, C. Erd, P. S. Atiray, S. Z. Weider and the C1XS team (incl.: T. Okada with 33 members intotal) : Lunar chemistry from Chandrayaan-1 C1XS results from southern nearside highlands of the Moon : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- Y. Ishihara, T. Morota, T. Iwata, K. Matsumoto, S. Goossens, S. Sasaki : Lunar Large Impact Basin Structures and Implications for Thermal History : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 1559 : (2010)
- T. Morota, J. Haruyama, M. Ohtake, T. Matsunaga, Y. Yokota, C. Honda, T. Sugihara, J. Kimura, Y. Ishihara, T. Kawamura, A. Iwasaki, K. Saiki, H. Takeda : Mare Volcanism on the Farside and in the Orientale Region of the Moon : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1309 : (2010)
- T. Okada, T. Fukuhara, R. Nakamura, T. Sekiguchi, S. Hasegawa, K. Kitazato, M. Taguchi, T. Imamura, J. Helbert : Mid-Infrared imaging for surface thermal inertia and material of Near-Earth asteroid in Hayabusa-2. : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 2132 : (2010)
- Junichi Haruyama, Seiichi Hara, Kazuyuki Hioki, Tomokatsu Morota, Yasuhiro Yokota, Motomaro Shirao, Harald Hiesinger, Carolyn H. van der Bogert, Hideaki Miyamoto, Akira Iwasaki, Makiko Ohtake, Yoshifumi Saito, Tsuneo Matsunaga, Shunsuke Nakanotani, Carle M. Pieters, Paul G. Lucey : New Discoveries of Lunar Holes in Mare Tranquillitatis and Mare Ingenii : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1285 : (2010)

- H. Takeda, S. Kobayashi, A. Yamaguchi, M. Otsuki, M. Ohtake, J. Haruyama, T. Morota, Y. Karouji, N. Hasebe, R. Nakamura, Y. Ogawa, T. Matsunaga : Olivine Fragments in Dhofar 307 Lunar Meteorite and Surface Materials of the Farside Large Basins : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1572 : (2010)
- K. Uemoto, M. Ohtake, J. Haruyama, T. Matsunaga, Y. Yokota, T. Morota, R. Nakamura, S. Yamamoto, T. Iwata : Purest Anorthosite Distribution in the Lunar South Pole-Aitken Basin Derived from SELENE Multiband Imager : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 1635 : (2010)
- Y. Yokota, T. Matsunaga, M. Ohtake, J. Haruyama, R. Nakamura, S. Yamamoto, Y. Ogawa, T. Morota, C. Honda, K. Saiki, K. Nagasawa, K. Kitazato, S. Sasaki, A. Iwasaki, H. Demura, N. Hirata : Refinement of Lunar Vis/NIR Phase Curve Acquired by SELENE Spectral Profiler : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #2532 : (2010)
- N. Hirata, J. Haruyama, M. Ohtake, T. Matsunaga, Y. Yokota, T. Morota, C. Honda, Y. Ogawa, K. Kitazato, Y. Shibata, T. Sugihara, H. Miyamoto, H. Demura, N. Asada : Remote Sensing Study of a Large Lunar Crater Jackson : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1585 : (2010)
- Taichi Kawamura, Naoki Kobayashi, Satoshi Tanaka, Philippe Lognonne, J. Ganepain-Beyneix : Search for Farside Deep Moonquakes: Source Determination of Unlocated Deep Moonquakes with Apollo 17 Lunar Surface Gravimeter : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- S. Sasaki, Y. Ishihara, H. Araki, H. Noda, H. Hanada, K. Matsumoto, S. Goossens, N. Namiki, T. Iwata, M. Ohtake : Structure of the Lunar South Pole-Aitken Basin from KAGUYA (SELENE) Gravity/Topography : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 1691 : (2010)
- S. Oshigami, Y. Yamaguchi, S. Okuno, T. Ono, M. Ohtake : Subsurface Structure of Mare Serenitatis observed with Lunar Radar Sounder and Multiband Imager onboard KAGUYA : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1576 : (2010)
- N. Okamura, S. Sugita, P. K. Hong, H. Kawakita, Y. Sekine, H. Terada, N. Takatoh, Y. Hayano, T. Fuse, D. H. Wooden, E. F. Young, P. G. Lucey, R. Furusho, J. Watanabe, J. Haruyama, R. Nakamura, K. Kurosawa, T. Hamura, T. Kadono : The Estimate of the Amount of Ejecta : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- S. Kobayash, M. Kobayashi, M. Hareyama, N. Hasebe, E. Shibamura, N. Yamashita, Y. Karouji, T. Okada, C. d'Uston, O. Gasnault, O. Forni, R. C. Reedy, K. J. Kim, H. Takeda, T. Arai, T. Sugihara, James M. Dohm and Kaguya Gamma Ray Spectrometer team : The lowest Tholium region on the lunar surface imaged by Kaguya Gamma-Ray Spectrometer : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- Yasuyuki Yamashita, Manabu Kato, Masahiko Arakawa : The Rheological Properties of Polycrystalline Nitrogen and Methane: Implications for Tectonic Process on Triton. : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- T. Matsunaga, M. Ohtake, J. Haruyama, S. Yamamoto, Y. Ogawa, R. Nakamura, Y. Yokota, T. Morota, C. Honda, M. Abe, T. Nimura, T. Hiroi, T. Arai, K. Saiki, H. Takeda, N. Hirata, S. Kodama, T. Sugihara, H. Demura, N. Asada, J. Terazono, H. Otake : Updates on Scientific Results and Products of SELENE Spectral Profiler : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #2242 : (2010)
- S. Kamata, S. Sugita, Y. Abe, Y. Ishihara, Y. Harada, N. Namiki, T. Iwata, H. Hanada, H. Araki : Viscoelastic Deformation of Lunar Basins: Implications for Lunar Farside Thermal History Based on Selenodetic Data of KAGUYA : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : 1727 : (2010)
- J. Terazono, R. Nakamura, Shinsuke Kodama, Naotaka Yamamoto, Hirohide Demura, Naru Hirata, Yoshiko Ogawa, Jun'ichi Haruyama, Makiko Ohtake, Tsuneo Matsunaga, Taro Suzuki, Takafumi Hayashi : WISE-CAPS: An Integrated and Secure Web-based Environment for Analysis and Browsing of Lunar and Planetary Data : 41st Lunar and

- Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1516 : (2010)
- K. Ishibashi, S. Ohno, K. Wada, H. Senshu, M. Kobayashi, T. Arai, N. Namiki, T. Matsui, Y. Cho, Y. S. Kamata, S. Sugita, Y. Iijima, S. Tazawa, H. Noda, S. Sasaki : Effect of Spectral Quality on Laser-induced Breakdown Spectroscopy Measurements: The Precision of Elemental Abundance Prediction Using Partial Least Squares Regression : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1719 : (2010)
- S. Fukuzaki, Y. Sekine, S. Sugita, H. Genda, T. Kadono, T. Matsui : Has Titan's atmospheric N₂ been replenished from Crustal NH₃ Through Cometary Impacts? : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1731 : (2010)
- S. Kamata, S. Sugita, Y. Abe, Y. Ishihara, Y. Harada, N. Namiki, T. Iwata, H. Hanada, H. Araki : Viscoelastic Deformation of Lunar Basins: Implications for Lunar Farside Thermal History Based on Selenodetic Data of Kaguya : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1727 : (2010)
- N. Tsuboi, S. Sugita, T. Hiroi, K. Nagata, M. Okada : A New Modified Gaussian Model (MGM) Using the Cross-Validation Method : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1744 : (2010)
- K. Kurosawa, S. Sugita, T. Kadono, K. Shigemori, T. Hironaka, N. Ozaki, A. Shiroshita, Y. Cho, T. Sakaiya, S. Fujioka, S. Tachibana, T. Cinci, R. Kodama, T. Matsui : Roles of Shock-induced Ionization due to >10 km/s Impacts on Evolution of Silicate Vapor Clouds : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1785 : (2010)
- N. Okamura, S. Sugita, Hong, P. K.Y. Sekine, H. Terada, N. Takatoh, Y. Hayano, T. Fuse, H. Kawakita, D. H. Wooden, E. F. Young, P. G. Lucey, R. Furusho, J. Watanabe, J. Haruyama, R. Nakamura, K. Kurosawa, T. Hamura, T. Kadono : The Estimate of the Amount of Ejecta in LCROSS Mission : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1821 : (2010)
- P. K. Hong, S. Sugita, N. Okamura, Y. Sekine, H. Terada, N. Takatoh, Y. Hayano, T. Fuse, H. Kawakita, D. H. Wooden, E. F. Young, P. G. Lucey, R. Furusho, J. Watanabe, J. Haruyama, R. Nakamura, K. Kurosawa, T. Hamura, T. Kadono : Hot Bands Observation of Water in Ejecta Plume of LCROSS Impact Using the Subaru Telescope : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1939 : (2010)
- Y. Cho, S. Sugita, K. Ishibashi, S. Ohno, S. Kamata, K. Kurosawa, Y. Sekine, T. Arai, M. Kobayashi, H. Senshu, K. Wada, N. Namiki, T. Matsui : Effects of laser energy of LIBS spectra : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #2010 : (2010)
- Manabu Kato, Susumu Sasaki, Yoshisada Takizawa : Kaguya Mission Summary : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Congress : IAC-09.A3.2A.2 : (2009)
- L. Richter, A. Barucci, J. Bellerose, J.-P. Bibring, J. Biele, J. Block, H. Boehnhardt, C. Dietze, M. Hallmann, D. Koschny, T.-M. Ho, H. Krueger, T. Okada, S. Schroeder, S. Ulamec, L. Witte, H. Yano : Marco Polo Surface Scout (Mascot) – Study of an Asteroid Lander for the Marco Polo Mission : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Congress : IAC-09.A3.5.5 : (2009)
- Takahiro Iwata, Hirotomo Noda, Hiroaki Misawa, Kazumasa Imai, Tetsuro Kondo, Hiroshi Takeuchi, Fuminori Tsuchiya, Atsushi Kumamoto, Tomoyuki Nakajo, Yasuhiro Nariyuki, Makoto Inoue, Nobuyuki Kawano : A study on the Observation System for LLFAST: the Lunar Low Frequency Astronomical Telescope : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-A017 : (2009)
- N. Terada, A. Matsuoka, S. Tachibana, K. Seki, A. Yamazaki, Y. Futaana, S. Yokota, Y. Saito, N. Ogawa, T. Okada, T. Sato, and MELOS WG : Atmospheric escape science by MELOS Mars exploration mission : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS08-A029 : (2009)
- N. Namiki, S. Sugita, K. Matsumoto, S. Goossens, Y. Ishihara, H. Noda, S. Sasaki, T. Iwata, H. Hanada, H. Araki, K. Kurosawa, M. Matsumura, M. Yokoyama, S. Kamata, N. Kubo, A. Mori, M. Sato : Comparative Study of Compensation Mechanism of Lunar Impact Basins : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society

- (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : SE67-A017 : (2009)
- Manabu Kato, Susumu Sasaki, Yoshisada Takizawa : Kaguya Mission and Lunar Science : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-D2-PM1-308-001 : (2009)
- Hitoshi Ikeda, Mina Ogawa, Masao Hirota, Shigehiro Mori, Takahiro Iwata, Chiaki Aoshima, Takafumi Ohnishi, Shiro Ishibashi, Hirotomo Noda, Yoshiaki Ishihara, Noriyuki Namiki : Lunar Gravity Field Estimation Results of SELENE (Kaguya) : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : SE67-A018 : (2009)
- S. Goossens, K. Matsumoto, Q. Liu, F. Kikuchi, H. Noda, N. Namiki, T. Iwata, H. Hanada, Y. Ishihara : Lunar Gravity Results from Kaguya (SELENE) and Historical Tracking Data : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : SE67-A003 : (2009)
- Ryuhei Yamada, Isao Yamada, Hiroaki Shiraishi, Satoshi Tanaka, Yasuhiro Yokota, Naoki Kobayashi, Nozomu Takeuchi, Hideki Murakami, Akio Fujimura, Tanguy Nebut, David Mimoun, Philippe Lognonne : Performances of the Seismometer Systems for Future Lunar Missions : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)
- Tatsuaki Okada, Shujiro Sawai, Seisuke Fukuda, Takahide Mizuno and SLIM-WG : Science opportunity in a small lunar lander SLIM : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-A021 : (2009)
- Naoki Kobayashi, Akito Araya, Hiroaki Shiraishi, Hideaki Kakuma, Takehiko Satoh, Tatsuaki Okada, Satoshi Tanaka, Kei Kurita, Nozomu Takeuchi, Taro Okamoto, Yoshiaki Ishihara, Sho Sasaki, Hideaki Miyamoto : Seismology in MELOS : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS08-A032 : (2009)
- Hisataka Morito, Jun Kimura, Tomokatsu Morota, Chikatoshi Honda, Taichi Kawamura, Tatsuaki Okada : Sublimation impact for the temporal change of albedo dichotomy on Iapetus : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS11-A023 : (2009)
- Koji Matsumoto, Sander Goossens, Yoshiaki Ishihara, Qinghui Liu, Fuyuhiko Kikuchi, Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Hirotomo Noda, Hideo Hanada, Nobuyuki Kawano : An Improvement Lunar Gravity Field Model from SELENE and Historical Tracking Data : 6th International VLBI Service (IVS) General Meeting : IEEE Communication Society : S4-T11 : (2010)
- Takahiro Iwata, Hideo Hanada, Hirotomo Noda, Fuyuhiko Kikuchi, Seiichi Tazawa, Hiroo Kunimori, Koji Matsumoto, Kazumasa Imai, Yoshiaki Ishihara, Yuji Harada, Sho Sasaki : Lunar, Martian, and Jovian Geodesy and Science Mission using VLBI and Astrometrical Technology : 6th International VLBI Service (IVS) General Meeting : International VLBI Service : S5-T06 : (2010)
- H. Yano and Hayabusa-2 Pre-Project Team : Hayabusa-2: Mission and Importance of Surface Science Investigation on Small Asteroids : Asteroid Surface Science Workshop : CNES and DLR : (2010)
- J. Bellerose, H. Yano : Surface Dynamics on Small Bodies: Electrostatics vs Gravitational Field : Astrodynamics & Spaceflight Mechanics Conference : ISAS : (2009)
- J. Bellerose, H. Yano, D.J. Scheeres : Solar radiation pressure perturbations at binary asteroid systems : Astrodynamics Specialists Conference : AIAA : (2009)
- Manabu Kato : Chandrayaan1 Science Meeting : ISRO : (2010)
- K. Matsumoto, S. Goossens, N. Namiki, Y. Ishihara, Q. Liu, F. Kikuchi, T. Iwata, H. Noda, H. Hanada : A new lunar gravity field model from SELENE and historical tracking data : European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2009 : European Geosciences Union (EGU) : (2009)
- F. Kikuchi, T. Iwata, N. Kawano, S. Sasaki, Q. Liu : Applications of VLBI technique for lunar and Mars exploration : European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2009 : European Geosciences Union (EGU) :

EGU2009-4930 : (2009)

- N. Namiki, S. Sugita, K. Matsumoto, S. Goossens, Y. Ishihara, H. Noda, S. Sasaki, T. Iwata, H. Hanada, H. Araki : Comparative study of compensation mechanism of lunar impact basins from new gravity field model of SELENE (Kaguya) : European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2009 : European Geosciences Union (EGU) : EGU2009-6480 : (2009)
- Y. Ishihara, N. Namiki, S. Sugita, K. Matsumoto, S. Goossens, H. Araki, H. Noda, S. Sasaki, T. Iwata, H. Hanada : Localized Gravity/Topography Correlation and Admittance Spectra on the Moon : European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2009 : European Geosciences Union (EGU) : EGU2009-3927 : (2009)
- H. Hanada, S. Sasaki, F. Kikuchi, H. Noda, N. Kawano, K. Funazaki, T. Iwata, H. Kunimori : Observation of Lunar Rotation by Future Landing Missions : European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2009 : European Geosciences Union (EGU) : EGU2009-8405 : (2009)
- Manabu Kato, Susumu Sasaki, Yoshisada Takizawa : The Kaguya Mission: Present Status and its Lunar Science : European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2009 : European Geosciences Union (EGU) : EGU2009-2675 : (2009)
- S. Sasaki, N. Namiki, H. Hanada, H. Araki, T. Iwata, Y. Ishihara, K. Matsumoto, H. Noda, S. Goossens : Global Topography and Gravity of the Moon Observed by KAGUYA : European Planetary Science Congress 2009 : European Planetary Science Congress : EPSC2009-547 : (2009)
- Manuel Grande, Brian J. Maddison, P. Sreekumar, Johani Huvelin, Barry J. Kellett, Chris J. Howe, Ian. A. Crawford, the C1XS Team (incl. T. Okada with 29 members in total) : Initial results from the C1XS x-ray spectrometer on Chandrayaan-1 : European Planetary Science Congress 2009 : European Planetary Science Congress : EPSC2009-738 : (2009)
- Manabu Kato, Susumu Sasaki, Yoshisada Takizawa : Kaguya Mission and its Lunar Science : European Planetary Science Congress 2009 : European Planetary Science Congress : EPSC-204 : (2009)
- S. Sasaki, H. Hanada, F. Kikuchi, H. Noda, H. Araki, K. Matsumoto, K. Funazaki, T. Iwata, H. Kunimori : Lunar Rotation and Gravity Measurements by SELENE-2 : European Planetary Science Congress 2009 : European Planetary Science Congress : EPSC2009-508 : (2009)
- K. Kitazato, M. Abe, D. Kuroda, M. Yoshikawa : Photometric observations of Hayabusa follow-on mission targets : European Planetary Science Congress 2009 : European Planetary Science Congress : 399 : (2009)
- Taichi Kawamura, Satoshi Tanaka, Naoki Kobayashi, Philippe Lognonne : The Lunar surface Gravimeter as a lunar seismometer : Ground-based Geophysics on the moon : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- H. Yano : Microgravity Geology : In-situ Measurements and Laboratory Simulations : International Marco Polo Symposium and other Small Body Sample Return Missions : JAXA, ESA : (2009)
- H. Yano : Sampling Systems for Hayabusa and follow-on missions: Scientific Rationale, Operational Considerations, and Technological Challenges : International Marco Polo Symposium and other Small Body Sample Return Missions : JAXA, ESA : (2009)
- N. Namiki, S. Sugita, K. Matsumoto, S. Goossens, Y. Ishihara, H. Noda, S. Sasaki, T. Iwata, H. Hanada, H. Araki, N. Kubo, A. Mori, M. Sato : Comparative study of compensation mechanism of lunar impact basin from new gravity field model of SELENE (Kaguya) : International Scientific Symposium The Moon, moons and planets: Robotic Explorations and Comparisons : International Astronomical Union (IAU) : (2009)
- H. Hanada, H. Noda, F. Kikuchi, S. Tazawa, H. Kunimori, K. Matsumoto, H. Araki, T. Iwata, K. Funazaki, S. Sasaki : Different kinds of Observation of Lunar Rotation and Gravity for SELENE-2 : International Scientific Symposium The Moon, moons and planets: Robotic Explorations and Comparisons : International Astronomical Union (IAU) : (2009)
- H. Yano : What's Next for Mars Exploration?: Life Cycle of Frontier and Science of Mars : International Space University

- SSP2009 Gerald Soffen Memorial Panel : ISU : (2009)
- Tatsuaki Okada : Importance of calibration by solar X-ray monitor with standard samples for remote x-ray spectrometry : International Symposium of Lunar Science 2010 : Macau University of Science and Technology (MUST), and National Astronomical Observatories, Chinese Academy of Science (NAOC) : ISLS2010-3-3 : (2010)
- Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Hideo Hanada, Koji Matsumoto, Hirotomo Noda, Yoshiaki Ishihara, Sander Goossens, Qinghui Liu, Fuyuhiko Kikuchi, Mina Ogawa, Kazuyoshi Asari, Seiitsu Tsuruta, Toshiaki Ishikawa, Yuji Harada, Nobuyuki Kawano, Sho Sasaki, Tadashi Takano : Results of the Global Mapping of Lunar Gravity Field by KAGUYA, OKINA, and OUNA : International Symposium of Lunar Science 2010 : Macau University for Science and Technology, CNSA : (2010)
- Manabu Kato : The Kaguya Mission: Mission Overview and its Lunar Science : International Symposium of Lunar Science 2010 : Macau University for Science and Technology, CNSA : (2010)
- J. Bellerose, H. Yano : Dynamics of Asteroid 1999 JU3: Target of the Hayabusa Follow-on Mission : International Symposium on Space Technology and Science : JSASS : (2009)
- J. Bellerose, H. Yano : Orbital and Surface Dynamics for Proximity Operations and Sample Return Strategies at 4015 Wilson-Harrington : International Symposium on Space Technology and Science : JSASS : (2009)
- J. Bellerose, H. Yano : Trojan Binary Asteroid Systems as Future Mission Targets : International Symposium on Space Technology and Science : JSASS : (2009)
- H. Yano, Hayabusa-2 Pre-project Team, the JAXA Minor Body Exploration Working Group : Scientific and Engineering Objectives of Hayabusa's Immediate Follow-on Mission : International Workshop on Small Body Exploration by Physical Interactions– Impacts, Excavations, Blasts - : JAXA/JSPEC : (2009)
- Q. Liu, F. Kikuchi, K. Matsumoto, S. Goossens, H. Hanada, T. Iwata, N. Namiki, H. Noda, Y. Ishihara, J. Ping, K. Asari, T. Ishikawa, S. Tsuruta, Y. Harada, S. Sasaki : Studies on same-beam VLBI and 4-way Doppler techniques of SELENE for improving lunar gravity field model : Lunar/Planetary Meeting & Forum : (2009)
- K. Imai, T. Iwata, H. Takeuchi, H. Noda, N. Kawano, H. Misawa, F. Tsuchiya, T. Kondo, T. Nakajo, and LLFAST team : Jupiter Radio VLBI Science Using the Lunar Low Frequency Astronomy Study Telescope (LLFAST) : Magnetospheres of the Outer Planets (MOP) 2009 Meeting : 宇宙技術および科学の国際シンポジウム(ISTS)事務局 (日本航空宇宙学会, 他) : 2009-o-3-15v : (2009)
- Sho Sasaki, Noriyuki Namiki, Hideo Hanada, Hiroshi Araki, Takahiro Iwata, Yoshiaki Ishihara, Hirotomo Noda, Koji Matsumoto : Global Topography and Gravity of the Moon Observed by KAGUYA : NASA Lunar Science Institute (NLSI) Lunar Science Forum 2009 : NASA LSI : (2009)
- Hideo Hanada, Sho Sasaki, Fuyuhiko Kikuchi, Hirotomo Noda, Koji Matsumoto, Hiroshi Araki, Takahiro Iwata, Ken-ichi Funazaki, Hiroo Kunimori : Lunar Rotation and Gravity by SELENE-2 : NASA Lunar Science Institute (NLSI) Lunar Science Forum 2009 : NASA LSI : (2009)
- Manabu Kato, Susumu Sasaki, Yoshisada Takizawa : The Kaguya Mission and its Lunar Science : NASA Lunar Science Institute (NLSI) Lunar Science Forum 2009 : NASA LSI : (2009)
- T. Iwata, K. Imai, H. Misawa, T. Kondo, T. Nakajo, H. Takeuchi, F. Tsuchiya, A. Kumamoto, Y. Nariyuki, H. Noda, K. Asari, N. Kawano : A study on the Observation System for LLFAST: the Lunar Low Frequency Astronomical Telescope : The 4th KAGUYA (SELENE) Science Working Team Meeting : JSPEC/JAXA : (2010)
- S. Goossens, K. Matsumoto, Q. Liu, F. Kikuchi, Y. Ishihara, H. Noda, H. Hanada, N. Kawano, T. Iwata, N. Namiki, F. G. Lemoine, D. D. Rowlands : Lunar Gravity Field Modeling with VLBI Data and Orbit Determination using Altimetry Crossovers : The 4th KAGUYA (SELENE) Science Working Team Meeting : JSPEC/JAXA : (2010)
- Qinghui Liu, Sander Goossens, Hideo Hanada, Fuyuhiko Kikuchi, Koji Matsumoto, Ming Chen, Jingsong Ping, Takahiro Iwata : Same-beam VLBI technique and its applications : The 4th KAGUYA (SELENE) Science Working Team Meeting : JSPEC/JAXA : (2010)

- H. Yano, J. Kawaguchi : Present Low-Cost, Robotic and Future Prospects in Japan : The 8th IAA International Conference on Low-Cost Planetary Missions : AIAA : (2009)
- H. Yano, M. Yoshikawa : Cost-and-benefit Optimization for a Small Exploration Mission: A Case for HAYABUSA : The 8th IAA International Conference on Low-Cost Planetary Missions : AIAA : (2009)
- Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Nobuyuki Kawano, Tadashi Takano, Hideo Hanada, Kazuyoshi Asari, Yusuke Kono, Hiroto Noda, Seiitsu Tsuruta, Fuyuhiko Kikuchi, Qinghui Liu, Koji Matsumoto, Mina Ogawa, Koji Tanaka, Zen'ichi Yamamoto : Four-way communication links for the lunar gravity measurements by SELENE/KAGUYA Mission : Workshop for Space, Aeronautical and Navigational Electronics (WSANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-104 : (2009)
- Qinghui Liu, Fuyuhiko Kikuchi, Koji Matsumoto, Sander Goossens, Hideo Hanada, Takahiro Iwata, Nobuyuki Kawano : High-Accuracy VLBI Observations for the Lunar Gravity Measurements by SELENE Mission : Workshop for Space, Aeronautical and Navigational Electronics (WSANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-86 : (2009)
- Nobuyuki Kawano, Qinghui Liu, Jingsong Ping, Takahiro Iwata, Fuyuhiko Kikuchi : Inverse VLBI by Various Techniques for Planetodesy : Workshop for Space, Aeronautical and Navigational Electronics (WSANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-105 : (2009)
- H. Yano : Itokawa and Experimental Works on Microgravity Geology : Workshop on Numerical Modeling of Asteroids as Granular Systems : CIAS : (2010)
- 矢野 創 : 私たちが地球に生まれた理由-宇宙における「生存可能領域」とは何か - : 慶應義塾大学大学院 G-COE・SDM 共催シンポジウム「太陽活動と地球環境」 : 慶應義塾大学大学院 : (2009)
- 矢野 創 : 彗星と小惑星—地球と生命の原材料を求めて : 公開講座:137 億光年宇宙紀行—ビッグバンから生命へ— : 朝日カルチャーセンター : (2010)
- 小林直樹 : SELENE2 広帯域地震計測の目指すもの : 地震研究集会「固体天体探査と固体地球物理学」 : 東京大学地震研究所 : (2009)
- 矢野 創 : 小惑星への往復 : はやぶさから有人探査へ : 週刊ユニバース講演会 : 科学技術館・ユニバース : (2009)
- 安部正真 : 世界初への挑戦 小惑星探査機「はやぶさ」の旅 : 先端加速器科学技術推進シンポジウム「宇宙の謎に挑む 日本の貢献」 : 広島大学, 先端加速器科学技術推進協議会 : (2009)
- 早川雅彦 : 日本の宇宙開発と太陽系探査 : 卒業生講演会 : 愛知県立横須賀高等学校 : (2009)
- 岩田隆浩, 今井一雅, 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志, 竹内 央, 近藤哲朗, 中城智之, 野田寛大, 浅利一善, 成行泰裕 : LLFAST の観測システム ～月－地球基線スペース VLBI による木星電波観測～ : 第 11 回惑星圏研究会 : 東北大学 : (2010)
- 石原吉明, 小林直樹, 新谷昌人, 岡田達明, MELOSEIS-WG : MELOS および将来火星探査における地震学的内部構造探査 : 第 11 回惑星圏研究会 : 東北大学 : PSPS2-6 : (2010)
- 中城智之, 岩田隆浩, 今井一雅, 三澤浩昭, 土屋史紀, 近藤哲朗 : VLBI 観測による木星デカメータ電波源位置推定的手法 : 第 11 回惑星圏研究会 : 東北大学 : (2010)
- 原田雄司, 岩田隆浩, 石原吉明, 浅利一善, 荒木博志, 石川利昭, 菊池冬彦, 佐々木晶, 田澤誠一, 鶴田誠逸, 野田寛大, 花田英夫, Sander Goossens, 松本晃治, 青山雄一, 今村 剛, 大久保修平, 大坪俊通, 河野裕介, 高野 忠, 竹内 央, 古屋正人, 日置幸介, 松尾功二 : 宇宙測地学的手法による火星回転変動計測 : 第 11 回惑星圏研究会 : 東北大学 : (2010)
- 佐藤毅彦, 久保田孝, 岡田達明, 藤田和央, 宮本英昭, MELOS 火星探査 WG : 火星探査ミッション MELOS (概要) : 第 11 回惑星圏研究会 : 東北大学 : PSPS1-1 : (2010)
- 並木則行, 荒井朋子, 小林正規, 千秋博紀, 和田浩二, 大野宗祐, 石橋 高, 宮本英昭, 橘 省吾, 杉田精司, 長勇一郎, 臼井寛裕, 小松吾郎, 岡田達明, 大竹真紀子, 久保田孝, 出村裕英, 小川佳子, 浅田智朗, 平田 成, 北里宏平, 奥平恭子, 寺蘭淳也, 高橋幸弘, 趙 大鵬 : 将来火星ローバミッションの科学目標 : 第 11 回惑星圏研

- 研究会：東北大学：PSPS2-5：(2010)
- 並木則行，大槻圭史，小林直樹，出村裕英，将来探査検討グループ：日本惑星科学会による惑星探査長期的展望策定の試み：第11回惑星圏研究会：東北大学：(2010)
- 近藤哲朗，岩田隆浩，今井一雅，野田寛大，竹内 央，三澤浩昭，土屋史紀，中城智之，熊本篤志，成行泰裕，浅利一善，河野宣之：LLFAST 計画：サンプラーユニットの検討：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-P001：(2009)
- 岩田隆浩，今井一雅，野田寛大，竹内 央，三澤浩昭，土屋史紀，熊本篤志，近藤哲朗，中城智之，成行泰裕，浅利一善，河野宣之：LLFAST 計画：木星電波観測のための月－地球スペース VLBI：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-01：(2009)
- 今井一雅，岩田隆浩，近藤哲朗，石井敦利，三澤浩昭，土屋史紀，中城智之，大野敏光，今井雅文，野田寛大，竹内 央，熊本篤志，成行泰裕，河野宣之：LLFAST 計画：木星電波観測のための月－地球スペース VLBI：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-02：(2009)
- 劉 慶会，花田英夫，岩田隆浩，菊池冬彦，松本晃治，Sander Goossens，河野宣之：Same-Beam VLBI Observation and Its Applications：第31回太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-71：(2010)
- 花田英夫，荒木博志，田澤誠一，鶴田誠逸，野田寛大，佐々木晶，船崎健一，佐藤 淳，谷口英夫，菊池 護，高橋友恵，山崎厚武，佐藤朔美，岩田隆浩：月面天測望遠鏡（ILOM）の技術的課題と今後の開発計画：第31回太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2010)
- 大竹真紀子，佐伯和人，杉原孝充，本田親寿，諸田智克，大嶽久志，古谷克司，岡田達明，久保田孝：月探査に向けた3分光カメラの開発：第31回太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 松島政貴，吉村令慧，藤宏 明，綱川秀夫，渋谷秀敏，高橋 太，松岡彩子，小田啓邦，飯島祐一，小川和律，田中 智：月内部電磁構造探査のための磁力計・電位差計の開発：第31回太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 小川和律，飯島祐一，田中 智：月面越夜システム（サバイバルモジュール）の開発：第31回太陽系科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 佐々木晶，石原吉明，並木則行，ホーセンス サンダー，荒木博志，野田寛大，松本晃治，花田英夫，岩田隆浩，杉田精司：「かぐや」測月データによる南極エイトケン盆地の形状：第42回月・惑星シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 春山純一，大竹真紀子，松永恒雄，諸田智克，横田康弘，LISM ワーキンググループ：SELENE/地形カメラの成果と今後の月探査に向けて：第42回月・惑星シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 小川佳子，松永恒雄，中村良介，武田 弘，佐伯和人，廣井孝弘，山本 聡，大竹真紀子，荒井朋子，杉原孝光，春山純一，横田康弘，諸田智克，二村徳宏，本田親寿，北里宏平，平田 成，出村裕英，浅田智朗，寺藺淳也：かぐや(SELENE)搭載スペクトルプロファイラーデータを用いた月面レクレーターの連続スペクトル 特徴の統計解析と鉱物分布推定：第42回月・惑星シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 石原吉明，諸田智克，岩田隆浩，並木則行，Sander Goossens，松本晃治，野田寛大，荒木博志，花田英夫，田澤誠一，佐々木晶：かぐやの測月データに基づく地殻厚推定と衝突盆地の地下構造：第42回月・惑星シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 並木則行，石原吉明，佐々木晶，杉田精司，鎌田俊一，岩田隆浩，森 朝子，佐藤麻里：かぐや重力測定による月衝突盆地補償メカニズムの比較：第42回月・惑星シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 山本 聡，中村良介，松永恒雄，小川佳子，横田康弘，大竹真紀子，春山純一：かぐや搭載スペクトルプロファイラーを用いた大量分光データに対する鉱物自動判別ソフトの開発とその適用：第42回月・惑星シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 大竹真紀子，松永恒雄，春山純一：かぐや搭載マルチバンドイメージャデータを用いた月のクレータ中央丘露出物質の研究：第42回月・惑星シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 藤村彰夫，安部正真，矢田 達，加藤 學：惑星試料キュレーション設備のクリーンチャンバーにおけるクリーン

- 環境 : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 原田雄司, 岩田隆浩, 菊池冬彦, 荒木博志, 石原吉明, 佐々木晶, 野田寛大, 花田英夫, Sander Goossens, 松本晃治 : 火星回転変動計測から何が分かるのか? : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 菊池冬彦, 松本晃治, Sander Goossens, 石原吉明, 劉慶会, 岩田隆浩, 並木則行, 野田寛大, 花田英夫, 佐々木晶 : 最新の「かぐや」月重力場モデルについて -VLBI 技術の導入による低次項の改良について- : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 木村 淳, 田中 智, 飯島祐一, 大嶽久志, 三谷烈史, 小川和律, 倉本 圭 : 次期月探査計画 SELENE-2 で目指すサイエンス : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 小川真帆, 矢田 達, 安部正真, 中村智樹, 藤村彰夫 : 静電マイクロマニピュレーション技術とイトカワの物質科学的研究 : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- K. Kurosawa, S. Sugita, S. Hasegawa, Y. Nagaoka, T. Matsui : Spectroscopic observations on CN radical production process due to oblique impacts: Thermodynamic states of impact- and laser-induced CN radicals : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : Vol. 42, pp.146-149 : (2009)
- K. Ishibashi, S. Ohno, K. Wada, H. Senshu, M. Kobayashi, T. Arai, N. Namiki, T. Matsui, Y. Cho, S. Kamata, S. Sugita, Y. Iijima, S. Tazawa, H. Noda, S. Sasaki : Effect of Spectral Quality on the Precision of Elemental Abundance Prediction Using Partial Least Squares Regression in Laser-Induced Breakdown Spectroscopy : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : Vol. 42, pp.141-145 : (2009)
- Y. Cho, S. Sugita, K. Ishibashi, S. Ohno, S. Kamata, K. Kurosawa, Y. Sekine, T. Arai, M. Kobayashi, H. Senshu, K. Wada, N. Namiki, T. Matsui : Toward Applications of LIBS to Planetary Explorations: Laser Energy Effects : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : Vol. 42, pp.135-140 : (2009)
- N. Tsuboi, S. Sugita, T. Hiroi, K. Nagata, M. Okada : Development of a new modified Gaussian model (MGM) scheme using the cross validation method : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : Vol. 42, pp.118-122 : (2009)
- S. Kamata, S. Sugita, Y. Abe : A new scheme for the calculation of viscoelastic deformation in a planet with time-dependent viscosity structure : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : Vol. 42, pp.38-42 : (2009)
- 加藤 學, 佐々木進, 滝澤悦貞 : 「かぐや」による月の科学 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1C01 : (2009)
- 菊池冬彦, 岩田隆浩, 河野裕介, 竹内 央, 松本晃治, 劉慶会, 鶴田誠逸, 石原吉明, Sander Goossens, 浅利一善, 河野宣之, 佐々木晶 : SELENE-2 計画における月内部構造探査 — 逆 VLBI (iVLBI) 技術を用いた月重力場計測 — : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3F01 : (2009)
- 福永翔乃, 古谷克司, 岡田達明, 佐伯和人, 大上寛之 : 月探査におけるワイヤソー切断加工の適用可能性の検討 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2D03 : (2009)
- 岩田隆浩, 竹内 央, 野田寛大, 浅利一善, 今井一雅, 成行泰裕, 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志, 近藤哲朗, 中城智之, 河野宣之 : 月低周波電波望遠鏡:LLFAST の観測システムとロードマップ : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1C05 : (2009)
- 大竹真紀子, 武田 弘, 横田康弘, 春山純一, 諸田智克, 松永恒雄, 山本 聡, 中村良介, 廣井孝弘 : 月高地地殻の Mg# 分布 : 月科学研究会 「月はどこまでわかったのか?」 : 千葉工大 : (2009)
- 矢野 創 : 微小重力天体の内部構造探査～世界の探査構想～ : 東京大学・地震研究集会「固体天体探査と固体地球物理学」 : 東京大学地震研究所 : (2009)
- 堀 輝人, 新谷昌人, 鹿熊英昭, 小林直樹, 白石浩章, 岡田達明, 佐藤毅彦 : 極限環境における観測をめざしたレーザー干渉式広帯域地震計の開発 : 日本地震学会 2009 年秋季大会 : 日本地震学会 : D32-07 : (2009)
- 加藤 學, 佐々木進, 滝澤悦貞, かぐやチーム : 「かぐや」の現状と月の科学 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 岡田達明, 白石浩章, 白井 慶, 山本幸生, 荒井武彦, 小川和律, 加藤 學, XRS 開発チーム : 「かぐや」搭載蛍光エックス線分光計 XRS の現状 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P144-P20 :

(2009)

S. Goossens, K. Matsumoto, H. Noda, Q. Liu, F. Kikuchi, Y. Ishihara, N. Namiki, T. Iwata, H. Hanada : Assessment of Kaguya (SELENE) lunar gravity field models : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

本田親寿, 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄, 諸田智克, 横田康弘, 小川佳子, 出村裕英, 平田 成, LISM グループ (春山純一) : LISM/DTM を用いた月のシュレーター谷の詳細地形について : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

宮本英昭, 杉田精司, 橘 省吾, 小松吾郎, 倉本 圭, 福原哲哉, 岡田達明, 佐々木晶, 栗田 敬, 阿部 豊, 田近英一, 火星複合探査 MELOS 着陸機検討グループ : MELOS が挑む「火星表層科学」 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P140-005 : (2009)

小川佳子, 松永恒雄, 中村良介, 大竹真紀子, 武田 弘, 佐伯和人, 廣井孝弘, 荒井朋子, 杉原孝充, 春山純一, 横田康弘, 本田親寿, 諸田智克, 二村徳宏, 平田 成, 出村裕英, 浅田智朗, 寺蘭淳也 : Mineral Compositions of the Bright Rayed Craters and Lunar Far-side Crust Revealed by the by Spectral Profiler on SELENE/KAGUYA : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

柴田祐人, 平田 成, 出村裕英, 浅田智朗, 横田康弘, 諸田智克, 本田親寿, 松永恒雄, 大竹真紀子, 春山純一 : Semi-automatic recognition of lunar geologic units based on texture and spectral features using image data of KAGUYA, LISM TC/MI : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

森田俊介, 柴田祐人, 浅田智朗, 出村裕英, 寺蘭淳也, 平田 成, 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄 : Study of overground openness for crater detection on digital terrain model of Kaguya : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

出村裕英, 寺蘭淳也, 平田 成, 浅田智朗, 荒木博志, 松永恒雄, 大竹真紀子, 春山純一, 会津大月惑星科学グループ出村裕英 : かぐや観測機器データ統合の試み, LISM・LALT : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

諸田智克, 春山純一, 本田親寿, 大竹真紀子, 横田康弘, 木村 淳, 松永恒雄, 小川佳子, 平田 成, 出村裕英, 岩崎晃, 宮本英昭, 中村良介, 石原吉明, 佐々木晶, 武田 弘 : モスクワの海の火成活動史 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

寺田直樹, 松岡彩子, 橘 省吾, 関華奈子, 山崎 敦, 二穴喜文, 横田勝一郎, 斎藤義文, 尾川順子, 岡田達明, 佐藤毅彦, 火星複合探査 MELOS ワーキンググループ : 火星複合探査 MELOS が挑む「火星大気散逸科学」 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P140-007 : (2009)

岡田達明, 久保田孝, 尾川順子, 宮本英昭, 杉田精司, 出村裕英, 橘 省吾, 栗田 敬, 小林直樹, 佐藤毅彦, 火星複合探査 MELOS 着陸機検討グループ : 火星複合探査計画 MELOS の着陸機システム検討 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P142-P13 : (2009)

新谷昌人, 小林直樹, 白石浩章, 鹿熊英昭, 佐藤毅彦, 岡田達明 : 極限環境での観測をめざしたレーザ干渉式広帯域地震計の開発 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : S150-006 : (2009)

大竹真紀子, 横田康弘, 春山純一, 諸田智克, 本田親寿, 松永恒雄, 小川佳子, 宮本英昭, 荒井朋子, 平田 成, 廣井孝弘, 中村良介, 武田 弘, LISM グループ : 極端に斜長石に富む月上部地殻 : かぐや(SELENE)搭載マルチバンドイメージャデータを用いた解析 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

平田 成, 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄, 横田康弘, 諸田智克, 本田親寿, 小川佳子, 杉原孝充, 宮本英昭, 出村裕英, 浅田智朗, LISM グループ(春山純一) : 月クレーターの地形・地質学的解析 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

中村良介, 松永恒雄, 大竹真紀子, 春山純一, 平田 成, LISM グループ(春山純一), 小川佳子, 杉原孝充 : 月巨大衝突盆地の地下構造 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

春山純一 : 月探査機「かぐや」の見た月世界 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

- 白石浩章, 山田竜平, 山田功夫, 田中 智, 藤村彰夫, 鹿熊英昭, 小林直樹, 竹内 希, 岡元太郎, 村上英記 : 月探査用短周期地震計の広帯域化と惑星探査計画への適用 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : S150-005 : (2009)
- 杉原孝充, 大竹真紀子, 春山純一, 松永恒雄, 横田康弘, 諸田智克, 本田親寿, 小川佳子, 平田 成, 出村裕英, 浅田智朗, 中村良介, LISM グループ(春山純一) : 月地殻の多様性: 表側地殻の特徴 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 鈴木静香, 浅田智朗, 出村裕英, 寺藺淳也, 平田 成, 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄 : 月地質図作成のための領域分割手法の検討 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 小川和律, 飯島祐一, 田中 智, 白井 慶, : 月面設置観測機器のための耐温度環境コンパートメントの開発 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 田中 智, 飯島祐一, 大嶽久志, 木村 淳, 三谷烈史, 小川和律 : 次期月探査計画 SELENE-2 で目指すサイエンスと科学搭載機器の検討状況 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P144-029 : (2009)
- 岡田達明, 澤井秀次郎, 福田盛介, 小型月着陸機 SLIM 科学検討グループ : 小型月着陸機 SLIM の科学探査検討 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P144-028 : (2009)
- 春山純一, 宮本英昭, 西堀俊幸, 道上達広, 松永恒雄, 大竹真紀子 : 地球外における溶岩チューブについて : 将来月火星探査への提案をふまえて : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 森戸久貴, 木村 淳, 諸田智克, 本田親寿, 川村太一, 岡田達明 : 土星衛星 Iapetus のアルベド二分性とその時間変化 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P140-002 : (2009)
- 藤村彰夫, 矢田 達, 安部正真, 田中 智, 加藤 學 : 日本の惑星物質試料受入設備の運用状況 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P143-P005 : (2009)
- 岩田隆浩, 竹内 央, 野田寛大, 浅利一善, 今井一雅, 成行泰裕, 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志, 近藤哲朗, 中城智之, 河野宣之 : 木星電波観測のための月面低周波電波望遠鏡:LLFAST の提案 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 三谷烈史, 高島 健 : 惑星その場元素分析のためのラインガンマ線検出器の開発 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- S. Goossens, K. Matsumoto, N. Namiki, Y. Ishihara, Q. Liu, F. Kikuchi, T. Iwata, H. Noda, H. Hanada, N. Kawano, S. Tsuruta, K. Asari, T. Ishikawa, Y. Harada, S. Sasaki, K. Kurosawa, S. Sugita, T. Imamura, S. Kamata, M. Matsumura, M. Yokoyama, N. Kubo, E. Migita : Lunar gravity results from Kaguya (SELENE) and historical tracking data : 日本リモートセンシング学会 : 日本リモートセンシング学会 : (2009)
- 加藤 學, 佐々木進, 滝澤悦貞, かぐやチーム : SELENE (かぐや) のサイエンス成果: 概要 : 日本リモートセンシング学会 : 日本リモートセンシング学会 : S-02 : (2009)
- 荒木博志, 田澤誠一, 野田寛大, 石原吉明, ホーセンス サンダー, 佐々木晶, 河野宣之, 神谷 泉, 大嶽久志, オバースト ユルゲン, シヤム シェクワン, 横田康弘, 諸田智克, 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄 : 「かぐや」レーザ高度計 (LALT) の月地形観測 -観測実績と解析現状- : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 佐伯和人, 長澤健一, 中村良介, 松永恒雄, 廣井孝弘, 小川佳子, 荒井朋子, 山本 聡, 大竹真紀子, 春山純一, 横田康弘, 本田親寿, 諸田智克 : 「かぐや」搭載 Spectral Profiler を用いた月の溶岩流の化学組成進化の研究 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 杉原孝充, 大竹真紀子, 春山純一, 松永恒雄, 横田康弘, 諸田智克, 本田親寿, 小川佳子, 平田 成, 出村裕英, 浅田智朗, 中村良介 : LISM/MI による月地殻物質のスペクトル分類 (予察) : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄, 木村 淳, 佐々木晶, 浅田智朗, 出村裕英, 平田 成, 本田親寿, 小川佳子, 北里宏平, 寺藺淳也, 道上達弘, 山本 聡, 白尾元理, 中村良介, 武田 弘, 荒井朋子, 宮本英昭, 岩崎 晃, 杉原

- 孝充, 諸田智克, 横田康弘, 川村太一, 山口 靖, 山路 敦, 佐伯和人, 長谷中利昭, 廣井孝弘, 荒木博志, 野田寛大, 石原吉明, 斎藤義文, 横田勝一郎, 綱川秀夫, 渋谷秀敏, 松島政貴, 清水久芳, 小野高幸, 熊本篤志, 中川広務: SELENE 搭載 LISM/地形カメラの成果と今後の展望: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 長谷部信行, 小林進悟, 三谷烈史: SELENE-2 に向けたガンマ線・中性子分光計の開発と目指すサイエンス: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 本田親寿, 大竹真紀子, 松永恒雄, 春山純一, 小川佳子, 諸田智克, 横田康弘, 出村裕英, 平田 成, 浅田智朗: かぐや/MI データを用いたシュレーター谷内側の鉱物組成分布の調査結果について: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 小川佳子, 春山純一, 松永恒雄, 中村良介, 大竹真紀子, 山本 聡, 横田康弘, 出村裕英, 平田 成, 寺蘭淳也, 本田親寿, 北里宏平, 浅田智朗: かぐや/スペクロルプロファイラ観測データに基づく月面 swir1 構造の分光特徴: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 出村裕英, 平田 成, 小川佳子, 本田親寿, 北里宏平, 浅田智朗, 柴田祐人, 佐伯和人, 杉原孝充, 横田康弘, 諸田智克, 鳥居雅也, 松永恒雄, 大竹真紀子, 春山純一: かぐや LISM に基づく月オリエンターレ衝突盆地の構造: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 大竹真紀子, 武田 弘, 横田康弘, 春山純一, 諸田智克, 松永恒雄, 山本 聡: かぐやにより取得した分光観測データを用いた高い Mg# を持つ月高地地殻の探査: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 久保公央, 大竹真紀子, 並木則行, 山路 敦, 春山純一, 松永恒雄: かぐやマルチバンドイメージャによる Mare Humorum の basalt 厚の推定: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 平田 成, 大竹真紀子, 春山純一, 松永恒雄, 出村裕英, 本田親寿, 小川佳子, 北里宏平, 浅田智朗: ジャクソンシュレーターの地形地質解析: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 寺蘭淳也, 中村良介, 児玉信介, 山本直孝, 出村裕英, 平田 成, 小川佳子, 祖父江真一, 奥村隼人, 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄: 月・惑星探査データをベースにした協働解析環境の構築: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 横田康弘, 松永恒雄, 大竹真紀子, 春山純一, 中村良介, 小川佳子, 山本 聡, 諸田智克, 本田親寿, 佐伯和人, 長澤健一, 北里宏平, 佐々木晶, 岩崎 晃, 出村裕英, 平田 成: 月の可視・近赤外域の測光関数: かぐやスペクトラルプロファイラの測光補正: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 諸田智克, 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄, 杉原孝充, 石原吉明, 横田康弘, 木村 淳, 川村太一, 本田親寿, 佐伯和人, 平田 成, 出村裕英, 佐々木晶, 武田 弘: 月の裏側の火成活動史: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 山本 聡, 中村良介, 松永恒雄, 小川佳子, 横田康弘, 大竹真紀子, 春山純一: 月周回衛星かぐや搭載スペクトルプロファイラーで得られた大量分光データに対する特定スペクトル抽出ソフトの開発: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 川村太一, 諸田智克, 小林直樹, 田中 智: 月震計データから見た月面クレータ生成率不均質: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 荒井朋子, 山口 亮, 武田 弘, 大竹真紀子, 松永恒雄, 春山純一, 杉原孝充, 平田 成, 小川佳子, 中村良介, 佐伯和人, 廣井孝弘, 山本 聡, 横田康弘, 本田親寿, 諸田智克: 月地殻中のかんらん石の起源: 月隕石とかぐやデータからの考察: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 井上洋介, 三谷烈史, 高島 健: 月惑星表層元素分析のためのガンマ線検出器性能評価: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 田中 智, 飯島祐一, 三谷烈史, 大嶽久志, 小川和律, 木村 淳, 倉本 圭: 次期月探査計画 SELENE-2: 科学目標と搭載機器の検討状況: 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会: 日本惑星科学会: (2009)
- 田中 智, 飯島祐一, 大嶽久志, 木村 淳, 倉本 圭, 三谷烈史, 小川和律: 次期月探査計画 SELENE-2 で目指す

- サイエンス：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：(2009)
- 春山純一, 大竹真紀子, 松永恒雄, 諸田智克, 横田康弘：将来月探査候補地について：SELENE 搭載 LISM 地形カメラで得られた情報を元に：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：(2009)
- 岡田達明, 出村裕英, 矢野 創, 吉川 真, ベルローズ ジュリー, ビブリン ジャンピエール, ホー トラミ, ビッツラース, リヒター ルツ：小天体探査用小型ランダー搭載科学観測機器検討：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：P313：(2009)
- 小川真帆, 矢田 達, 安部正真, 中村智樹, 藤村彰夫：小惑星の物質研究のための静電マニピュレーション技術の開発：日本惑星科学会秋季講演会：日本惑星科学会：305：2009 年：
- 加藤 學, 佐々木進, 滝澤悦貞：「かぐや」による月の科学：宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)：電子情報通信学会：(2009)
- 岩田隆浩, 南野浩之, 佐々木健, 並木則行, 花田英夫, 河野宣之, 高野 忠, 松本晃治, 鶴田誠逸, 野田寛大, 今村剛, 石原吉明：月重力場計測のための小型衛星「おきな」と「おうな」－開発と軌道上特性－：宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)：電子情報通信学会：SANE2009-19：(2009)
- 矢野 創：星のかけらを採りに行く～小惑星探査機「はやぶさ」の科学と技術～：国際科学技術財団・第 195 回やさしい科学技術セミナー：国際科学技術財団：(2009)
- 矢野 創, 吉川 真, はやぶさ 2 プリプロジェクトチーム：「はやぶさ 2」の現状：始原天体研究会：日本惑星科学会・小天体探査研究会：(2009)
- 矢野 創：惑星探査の視点から～特に生命の原材料をもとめて～：世界天文学年記念・宇宙生物学入門講座：朝日カルチャーセンター：(2009)
- 菊池冬彦, 花田英夫, 岩田隆浩, 佐々木晶：月惑星探査への VLBI 技術の応用～かぐやの成果と次期探査計画への提案～：石黒正人教授退職記念ワークショップ「野辺山の四半世紀と電波天文学の将来」：国立天文台：(2009)
- 岡田達明：惑星探査機に搭載する X 線検出器：第 10 回 X 線結像光学シンポジウム：X 線結像光学研究会：O-6：(2009)
- 加藤 學, 佐々木進, 滝澤悦貞：「かぐや」による月の科学, この 1 年の成果：第 10 回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：S1-4：(2010)
- 並木則行, 荒井朋子, 小林正規, 千秋博紀, 和田浩二, 大野宗佑, 石橋 高, 臼井寛裕, 小松吾郎, 宮本英昭, 橋 省吾, 杉田精司, 長勇一郎, 岡田達明, 大竹真紀子, 久保田孝, 出村裕英, 小川佳子, 浅田智朗, 平田 成, 北里宏平, 奥平恭子, 寺藺淳也, 高橋幸弘：MELOS ミッション ローバ科学探査案の検討報告：第 10 回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-113：(2010)
- 大竹真紀子, 古谷克司, 岡田達明, 國井康晴, 久保田孝：SELENE2 その場分析のための統合分析パッケージ：第 10 回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-76：(2010)
- 長谷部信行, 鳥居祥二, 片岡 淳, 唐牛 譲, 早津佳那子, 武田郁子, 長岡 央, 森田幹雄, 三谷烈史, 小林進悟, 晴山 慎, 飯島祐一, 高島 健, 小林正規, 荒井朋子, C. d'Uston, O. Gasnault, 山下直之, K. J. Kim, J. Brueckner：SELENE2/Rover 搭載の元素分析装置 GNS：第 10 回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-77：(2010)
- 菊池冬彦, 松本晃治, Goossens Sander, 河野裕介, 花田英夫, 浅利一善, 鶴田誠逸, 石原吉明, 佐々木晶, 岩田隆浩, 竹内 央：SELENE-2/逆 VLBI 電波源 (iVLBI) のミッション概要：第 10 回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-71：(2010)
- SELENE2_LBBS チーム：SELENE2 による広帯域月震計測：第 10 回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2010)
- 本田親寿, 大竹真紀子, 黒崎裕久, 佐伯和人, 杉原孝充, 大嶽久志, 久保田孝, 古谷克司, 岡田達明：SELENE-2 搭載を目指した月面マクロ分光カメラ LUMI の科学目的と開発検討状況：第 10 回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-68：(2010)
- 佐伯和人, 諸田智克, 大嶽久志, 岡田達明, 大竹真紀子, 杉原孝充, 本田親寿, ALIS 開発グループ：SELENE-2 搭載を目指した月面眺望分光カメラ ALIS の科学目的と開発検討状況：第 10 回宇宙科学シンポジウム：

ISAS/JAXA : P2-66 : (2010)

栗原宜子, 栗原純一, 早川 基 : 衛星搭載型電離圏イオン質量分析器の校正試験用低エネルギーイオンビーム発生装置の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-39 : (2010)

田澤誠一, 花田英夫, 荒木博志, 鶴田誠逸, 野田寛大, 佐々木晶, 船崎健一, 佐藤 淳, 谷口英夫, 菊池 護, 高橋友恵, 山崎厚武, 佐藤朔美, 岩田隆浩 : 次期月探査計画における月面天測望遠鏡 (ILOM) の問題点と対策 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-67 : (2010)

矢野 創, 森 治, 藤本正樹, 船瀬 龍, 森本睦子, 高島 健, 津田雄一, 川口淳一郎, 吉田二美, 高遠徳尚, 小久保英一郎, 佐々木晶, JSPEC 木星・トロヤ群探査WG準備チーム, ソーラー電力セイル WG : ソーラー電力セイル技術を生かした木星・トロヤ群探査計画の初期検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-92 : (2010)

高木靖彦, はやぶさ 2 プリプロジェクトチーム : はやぶさ 2 衝突機の検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-83 : (2010)

吉光徹雄, 久保田孝, 岡田達明, はやぶさ 2 小型ローバ検討チーム : はやぶさ 2 に向けた小型ローバの提案 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-87 : (2010)

岡田達明, 出村裕英, 平田 成, 久保田孝, 吉光徹雄, 矢野 創, 照井冬人, 尾川順子, L. Richter, L. Witte, J. Biele, T. M. Ho, J. P. Bibring, ローバ・ランダサブチーム : はやぶさ 2 小型ランダの検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-85 : (2010)

出村裕英, 平田 成, 久保田孝, 吉光徹雄, 岡田達明, ローバ・ランダサブチーム : はやぶさ 2 小型ローバの検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-86 : (2010)

福原哲哉, 田口 真, 岡田達明, 今村 剛 : はやぶさ 2 搭載に向けた中間赤外カメラの初期検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-82 : (2010)

北里宏平, 安部正真, 高木靖彦, 松永恒雄, 大竹真紀子, 高遠徳尚 : はやぶさ 2 搭載用 3- μ m 帯分光器の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-88 : (2010)

石原吉明, 原田雄司, 小林直樹, 清水久芳, 岩田隆浩, 岡田達明, 宮本, 佐藤 : 複数着陸機による火星内部構造探査の検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-67 : (2010)

久保田孝, 尾川順子, 藤田和央, 山田哲哉, 大山 聖, 跡部 隆, 宮本英昭, 岡田達明, 佐藤毅彦, 川口淳一郎, 火星探査 WG : 火星着陸探査の工学的技術チャレンジ : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-111 : (2010)

佐藤毅彦, 久保田孝, 今村 剛, 岡田達明, 尾川順子, 川口順一郎, 宮本英昭, MELOS WG : 火星複合探査 MELOS WG 活動報告 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-17 : (2010)

宮本英昭, 岡田達明, 佐藤毅彦, 久保田孝, 並木則行, 石原吉明, 橘 省吾, 火星複合探査WG着陸機検討グループ : 火星複合探査計画 MELOS1・着陸機検討報告 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-109 : (2010)

岩田隆浩, 今井一雅, 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志, 竹内 央, 近藤哲朗, 中城智之, 野田寛大, 浅利一善, 成行泰裕, 河野宣之 : 月低周波電波望遠鏡 (LLFAST) のミッション概要と月面天文台へのロードマップ : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-72 : (2010)

小川和律, 飯島祐一, 田中 智 : 月面機器の長期生存へ向けたサバイバルモジュールの開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-78 : (2010)

木村 淳, 倉本 圭, 田中 智, 飯島祐一, 大嶽久志, 小林直樹, 三谷烈史, 小川和律 : 次期月探査計画 SELENE-2 で目指すサイエンス : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-65 : (2010)

澤井秀次郎, 水野貴秀, 福田盛介, 岡田達明, 小型月探査技術実験機検討ワーキンググループ (SLIM/WG) : 小型月実験機 (SLIM) 構想の検討状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-138 : (2010)

石原吉明, 原田雄司, 小林直樹, 清水久芳, 岩田隆浩, 岡田達明, 宮本英昭, 佐藤毅彦, 火星ネットワーク探査検討 G : 複数着陸機による火星内部構造探査の検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-108 :

(2010)

- 吉川 真, 矢野 創, はやぶさ 2 プリプロジェクトチーム : はやぶさ 2 のミッション目標 : 深宇宙往復探査技術の確立と始原天体科学の新展開 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 船瀬 龍, 津田雄一, 森 治, 佐伯孝尚, 矢野 創, 松浦周二, 藤本正樹, 高島 健, ソーラー電力セイル WG, 木星・トロヤ群探査 WG 準備チーム, EJSM WG : ソーラー電力セイル (中型セイル) による木星圏・トロヤ群ランデブ探査計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 矢野 創, 田中 真, 岡本千里, 長谷川 直, 田端 誠, 岩井岳夫, 奥平恭子, IKAROS-ALADDIN チーム : ALADDIN : IKAROS 搭載用大面積薄膜ダスト検出アレイの開発と期待される成果 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-14 : (2010)
- 松浦周二, 矢野 創, 高島 健, 米徳大輔, ほか理学観測機器グループ・ソーラーセイルワーキンググループ : 中型ソーラーセイル搭載用理学観測機器開発の現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 原田雄司, 岩田隆浩, 石原吉明 : 宇宙測地学的手法 による 火星回転変動計測 : 第 24 回大気圏シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-67 : (2010)
- 岡田達明 : 月の「科学」 : 第 2 回 CPS 月惑星探査研究会 : 惑星科学研究センター : CPS1-1-4 : (2009)
- 長谷部信行, 鳥居祥二, 片岡 淳, 唐牛 譲, 早津佳那子, 武田裕子, 長岡 央, 森田幹雄, 三谷烈史, 小林進悟, 晴山 慎, 飯島祐一, 高島 健, 小林正規, 荒井朋子, C. d'Uston, O. Gasnault, 山下直之, K. J. Kim, James M. Dohm : SELENE2 ローバ搭載用ガンマ線・中性子分光計 : 第 31 回太陽系科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 藤村彰夫, 安部正真, 矢田 達, 白井 慶, 石橋之宏, 小林直樹, 田中 智 : キュレーション設備の運用準備状況 : 第 31 回太陽系科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 堀 輝人, 新谷昌人, 鹿熊英昭, 小林直樹, 白石浩章, 岡田達明, 佐藤毅彦, 村上英記 : 極限環境における観測をめざしたレーザー干渉式広帯域地震計の開発 : 第 31 回太陽系科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 長谷川直, 宮坂正大, 時政典孝, 十亀昭人, M. A. Ibrahimov, 吉田二美, 安部正真, 黒田大介 : BR γ バンドによる 4 ベスタの位相関数 : 第 6 回小惑星ライトカーブ研究会 : (2009)
- 矢野 創 : ISAS34m 自由落下実験装置の製作 : 第二回微小重力地質学研究会 : 微小重力地質学研究会 : (2010)
- 原田雄司, 岩田隆浩, 菊池冬彦, 荒木博志, 石原吉明, 佐々木晶, 野田寛大, 花田英夫, ホーセンス サンダー, 松本晃治 : iVLBI@MELOS による火星回転変動計測 : 地震研研究集会「固体天体探査と固体地球物理学」 : 東京大学地震研究所 : (2009)
- 小林直樹 : MELOS で目指す地震学的内部構造探査 : 地震研研究集会「固体天体探査と固体地球物理学」 : 東京大学地震研究所 : (2009)
- 矢野 創 : 小惑星実スケール衝突実験 : 科学目標と技術・運用課題 : 天体の衝突物理の解明 (V) 研究会 : 日本惑星科学会・衝突研究会 : (2009)
- 鶴田誠逸, 花田英夫, 松本晃治, 野田寛大, 菊池冬彦, 石原吉明, Sander Goossens, 浅利一善, 石川利昭, 原田雄司, 佐々木晶, 岩田隆浩, 並木則行, 河野宣之, 劉 慶会 : リレー衛星・VRAD 衛星の後期運用からミッション終了まで : 天文学に関する技術シンポジウム : 国立天文台 : (2009)
- 小川和律, 飯島祐一, 飯田光人, 白井 慶, 田中 智 : 月面機器の長期観測のための温度制御機構 (サバイバルモジュール) の開発 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 武田 弘, 山口 亮, 矢沢勇樹, 大竹真紀子, 春山純一 : 高純度の月斜長岩の存在とその資源的利用 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 小川真帆, 矢田 達, 安部正真, 中村智樹, 藤村彰夫 : 小惑星の物質科学的研究のための静電マニピュレーション技術の開発 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : 305 : (2009)
- 澤 健一, 佐伯和人, 大竹真紀子, 松永恒雄, 小川佳子, 中村良介, 廣井孝弘, 山本 聡, 荒井朋子, 春山純一, 横田康弘, 本田親寿, 諸田智克 : かぐや」データによる月クレータ中央丘分光岩相判別とそれに基づく月地殻構造モデル : 日本火山学会 2009 年度秋季大会 : 日本火山学会 : (2009)

- 石原吉明, Goossens Sander, 松本晃治, 野田寛大, 荒木博志, 並木則行, 花田英夫, 岩田隆浩, 田澤誠一, 佐々木晶 : かぐやの測月観測データから推定した月地殻厚: 月裏面の衝突盆地構造と熱史への制約条件 : 日本鉱物科学会 2009 年年会総会 : 日本航空宇宙学会 : S2-03 : (2009)
- 並木則行, 石原吉明, 佐々木晶, 杉田精司, 鎌田俊一, 岩田隆浩, 森 朝子, 佐藤麻里 : かぐや重力測定による月衝突盆地補償メカニズムの比較 : 日本鉱物科学会 2009 年年会総会 : 日本航空宇宙学会 : S2-02 : (2009)
- 大竹真紀子, 横田康弘, 春山純一, 諸田智克, 松永恒雄, 宮本英昭, 本田親寿, 小川佳子, 平田 成, 廣井孝弘, 中村良介, 武田 弘, 荒井朋子, LISM グループ : かぐや搭載マルチバンドイメージャが明らかにした極端に斜長石に富む月上部地殻 : 日本鉱物科学会 2009 年年会総会 : 日本鉱物学会 : (2009)
- 田中 智, 飯島祐一, 大嶽久志, 木村 淳, 倉本 圭, 三谷烈史, 小川和律 : 次期月探査計画 SELENE-2 で目指すサイエンス : 日本鉱物科学会 2009 年年会総会 : 日本鉱物科学会 : (2009)
- 土山 明, 増尾悦子, 今井悠太, 野口高明, 三浦弥生, 矢野 創, 中村智樹 : 微小圧縮試験機による炭素質コンドライトおよび微隕石の強度測定 : 日本鉱物科学会 2009 年年会総会 : 日本鉱物科学会年会 : 222 : (2009)
- 松本晃治, Goossens Sander, 石原吉明, 菊池冬彦, 花田英夫, 野田寛大, 原田雄司, 鶴田誠逸, 浅利一善, 石川利昭, 佐々木晶, 岩田隆浩, 並木則行, 劉 慶会, 河野宣之 : かぐや(SELENE)衛星追跡データの取得と月重力場解析の現状 (その 4) : 日本測地学会第 112 回講演会 : 日本測地学会 : 69 : (2009)
- 野田寛大, 菊池冬彦, 松本晃治, 國森裕生, 大坪俊通, 岩田隆浩, 竹内 央, 荒木博志, 石原吉明, 片山真人, 河野宣之, 河野祐介, 佐々木晶, 田澤誠一, 鶴田誠逸, 花田英夫, 原田雄司, Sander Goossens, 並木則行, 劉 慶会 : 次期月探査計画 SELENE2 での測月研究 : 日本測地学会第 112 回講演会 : 日本測地学会 : 70 : (2009)
- 花田英夫, 荒木博志, 田澤誠一, 鶴田誠逸, 野田寛大, 佐々木晶, 鹿島伸悟, 船崎健一, 佐藤 淳, 谷口英夫, 岩田隆浩 : 次期月探査計画での月面天測望遠鏡(ILOM)の現状と問題点 : 日本測地学会第 112 回講演会 : 日本測地学会 : 72 : (2009)
- 菊池冬彦, 岩田隆浩, 劉 慶会, 松本晃治, 河野宣之, 佐々木晶, Goossens Sander : IVLBI による火星内部構造探査計画~VLBI 技術の応用と観測システムについて~ : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 宮本英昭, 小松吾郎, 下司信夫, 出村裕英, 佐々木晶, 大森聡一, 栗田 敬, 鈴木絢子, 三浦弥生, 橘 省吾, 岡田達明, 杉田精司, 佐藤毅彦, 平田 成, 小川佳子, 本田親寿, 北里宏平, 安部正真, 大竹真紀子, 荒井朋子, 佐伯和人, 火星複合探査 MELOS 着陸機検討グループ : MELOS 着陸機:着陸候補地点検討に向けて : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P142-P12 : (2009)
- 長尾大道, 小林直樹, 深尾良夫, 石原 靖, 坪井誠司 : Seismic and acoustic wave excitations in a single system of solid earth and atmosphere: the 2008 Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 松村瑞秀, 諸田智克, 石原吉明, 岩田隆浩, 並木則行, 松本晃治, Goossens Sander : SELENE / RSAT による月全球の重力場データを用いた衝突盆地の表層および内部構造の進化過程の研究 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 小林直樹, 竹内 希, 岡元太郎, 村上英記, 白石浩章, 田中 智, 山田竜平 : SELENE2 で目指す広帯域月震探査 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P144-P029 : (2009)
- 春山純一, 松永恒雄, 大竹真紀子, 諸田智克, 横田康弘, 本田親寿, 小川佳子, 安部正真, 山路 敦, 山口 靖, 浅田智朗, 出村裕英, 平田 成, 寺蘭淳也, 岩崎 晃, 宮本英昭, 佐伯和人, 杉原孝充, 白尾元理, 武田 弘, 荒井朋子, 中村良介, 児玉信介, 南 繁行, 秋山演亮, 道上達広, 木村 淳, 萬年一剛, 廣井孝弘, 北里宏平, 二村徳宏, 荒木博志, 佐々木晶, LISM グループ : かぐや(SELENE) 搭載地形カメラのノミナルミッション期間における成果と今後の展望 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P144-007 : (2009)
- 松本晃治, Goossens Sander, 並木則行, 石原吉明, 劉 慶会, 菊池冬彦, 岩田隆浩, 野田寛大, 花田英夫, 河野宣之, 鶴田誠逸, 浅利一善, 石川利昭, 原田雄司, 佐々木晶, 黒澤耕介, 杉田精司, 今村 剛, 鎌田俊一, 松村瑞秀, 横山聖典, 久保公央, 右田恵美子, 森 朝子, 佐藤麻里 : かぐや(SELENE)衛星追跡データの取得と月重力場

解析の現状(その3): 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

大森聡一, 出村裕英, 下司信夫, 小松吾郎, 佐々木晶, 栗田 敬, 鈴木絢子, 三浦弥生, 橘 省吾, 岡田達明, 宮本英昭, 杉田精司, 佐藤毅彦, 平田 成, 小川佳子, 本田親寿, 北里宏平, 安部正真, 大竹真紀子, 荒井朋子, 佐伯和人, 火星複合探査 MELOS 着陸機検討グループ : 火星で「見る」ことについて地球で考える : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P142-004 : (2009)

出村裕英, 大森聡一, 下司信夫, 小松吾郎, 佐々木晶, 栗田 敬, 鈴木絢子, 三浦弥生, 橘 省吾, 岡田達明, 宮本英昭, 杉田精司, 佐藤毅彦, 平田 成, 小川佳子, 本田親寿, 北里宏平, 安部正真, 大竹真紀子, 荒井朋子, 佐伯和人, 火星複合探査 MELOS 着陸機検討グループ : 火星地上探査機光学機器検討 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P140-006 : (2009)

石原吉明, Goossens Sander, 松本晃治, 並木則行, 野田寛大, 荒木博志, 花田英夫, 岩田隆浩, 田澤誠一, 佐々木晶 : 月周回衛星かぐやの測月観測結果を用いた月のモホ面形状/地殻厚の推定 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

並木則行, 杉田精司, 松本晃治, Goossens Sander, 石原吉明, 野田寛大, 佐々木晶, 岩田隆浩, 花田英夫, 荒木博志, 黒澤耕介, 松村瑞秀, 横山聖典, 鎌田俊一, 久保公央 : 月衝突盆地地形補償メカニズムの比較研究 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

深尾良夫, 西田 究, 小林直樹 : 深海丘, 海洋長周期重力波, 及び常時励起ラブ波・レイリー波 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

佐々木 晶, 藤本正樹, 矢野 創, 笠羽康正, 高島 健, 川口淳一郎, 川勝康弘, 津田雄一, 船瀬 龍, 森 治, 森本睦子, 木星・トロヤ群小惑星探査WG : 木星・トロヤ群小惑星探査計画 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

小林直樹, 村上英記, 白石浩章, 竹内 希, 田中 智, 飯島祐一, 小川和律, 早川雅彦, 岡元太郎, 久家慶子, 鹿熊英昭, 石原 靖, 荒木英一郎, 趙 大鵬, 谷本俊郎, 山田功夫, 蓬田 清, 小山順二, P. Lognonne, T. Nebut, S. Tillier, S. de Raucourt, D. Mimoun, 山田竜平, T. Zweifel, D. Monce, D. Giardini, A. Mocquet : SELENE2 における月震計測 : 日本地震学会 2009 年秋季大会 : 日本地震学会 : D32-06 : (2009)

石原吉明, ホセンスサンダー, 松本晃治, 野田寛大, 荒木博志, 並木則行, 花田英夫, 岩田隆浩, 田澤誠一, 佐々木晶 : 月周回探査機かぐやの測月観測結果に基づく月地殻厚推定と月震観測データの再解析による月地殻厚推定結果との比較 : 日本地震学会 2009 年秋季大会 : 日本地震学会 : C32-05 : (2009)

小林直樹, 白石浩章, 荒木英一郎, 末次大輔, 石原 靖, 杉岡裕子, 新谷昌人, 堀 輝人, 栗田 敬, 鹿熊英昭, 村上英記, 岡元太郎, 石原吉明, 佐々木晶, 岡田達明, 早川雅彦, 田中 智, 佐藤毅彦, 藤村彰夫, 飯島祐一, 小川和津, 白井 慶, 川村太一, 竹内 希, 西田 究, 久家慶子, 趙 大鵬, 谷本俊郎, 山田功夫, 蓬田 清, 山田竜平, 宮本英昭 : 地震探査コミュニティの形成を目指して : 日本地震学会 2009 年秋季大会 : 日本地震学会 : P3-29 : (2009)

吉川 真, 山口智宏, 照井冬人, 津田雄一, 尾川順子, 森 治, 船瀬 龍, 竹内 央, 森本睦子, 岡本千里, Julie Bellerose, 矢野 創, 川口淳一郎 : 地球衝突天体の衝突回避について : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : L14a : (2009)

花田英夫, 岩田隆浩, 劉 慶会, 菊池冬彦, 松本晃治, サンダーホーセンス, 鶴田誠逸, 原田雄司, 浅利一善, 石川利昭, 石原吉明, 野田寛大, 佐々木晶, 河野宣之, 河野裕介, 岩館健三郎, 亀谷 収, 寺家孝明, 柴田克典, 田村良明, 並木則行, 田中孝治, 前島弘則 : かぐやの2つの子衛星の相対VLBI観測による月の重力場観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : L02b : (2009)

佐々木晶, 花田英夫, 荒木博志, 並木則行, 岩田隆浩, 野田寛大, 松本晃治, 菊池冬彦, 石原吉明, ホーセンス・サンダー, 原田雄司, 田澤誠一, 鶴田誠逸, 浅利一善, 石川利昭, 河野宣之, 劉 慶会 : 「かぐや」重力・地形観測による月の内部構造 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : L05a : (2010)

佐々木晶, 石原吉明, 並木則行, ホーセンス サンダー, 荒木博志, 野田寛大, 松本晃治, 花田英夫, 岩田隆浩, 杉田精司 : 「かぐや」重力・測地データから見た南極エイトケン盆地の形状 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演

- 会：日本惑星科学会：P208：(2009)
- 鎌田俊一，杉田精司，阿部 豊，並木則行，岩田隆浩，花田英夫，荒木博志：「かぐや」測地データを用いた月表裏の温度構造推定：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：203：(2009)
- 森 朝子，並木則行，岩田隆浩，花田英夫，荒木博志：「かぐや」地形データを用いた月の表裏のモホ面温度の推定：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：P206：(2009)
- 小林直樹，SELENE2 広帯域地震計チーム：SELENE2 における月震探査：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：205：(2009)
- 上本季更，大竹真紀子，春山純一，松永恒雄，横田康弘，諸田智克，中村良介，山本 聡，岩田隆浩：かぐやによる SPA 盆地の分光観測データを用いた月 SPA 盆地内鉱物分布と巨大インパクトによる地殻掘削過程の研究：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：P211：(2009)
- 石原吉明，諸田智克，岩田隆浩，並木則行，ホーセンス サンダー，松本晃治，野田寛大，荒木博志，花田英夫，佐々木晶：かぐやの測月データから推定したモホ形状モデルと衝突盆地の地下構造：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：202：(2009)
- 原田雄司，岩田隆浩，菊池冬彦，荒木博志，石原吉明，佐々木晶，野田寛大，花田英夫，ホーセンス サンダー，松本晃治：火星回転変動計測から何が分かるのか？：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：315：(2009)
- 松本晃治，ホーセンス サンダー，石原吉明，劉 慶会，菊池冬彦，岩田隆浩，並木則行，野田寛大，花田英夫：最新の「かぐや」月重力場モデル：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：201：(2009)
- 小林佑輔，大竹真紀子，春山純一，松永恒雄，岩田隆浩，諸田智克，横田康弘，山本 聡：月周回衛星かぐやで取得した分光観測データによる Dark Mantle Deposit を形成したマグマの噴出形態推定：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：P207：(2009)
- 川村太一，田中 智，小林直樹：月面重力計を用いた Unlocated Deepmoonquake の震源決定：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：(2009)
- 藤村彰夫，安倍正真，矢田 達，中村智樹，岡崎隆司，野口高明，田中 智，小林直樹，加藤 學：惑星物質試料受け入れ設備（キュレーション設備）の状況-はやぶさ試料受け入れ運用リハーサルへ向けての準備-：日本惑星科学会 2009 年秋季講演会：日本惑星科学会：306：(2009)
- 矢野 創，田中 真，岡本千里，長谷川直，田端 誠，IKAROS-ALADDIN チーム：ソーラー電力セイル小型実証機搭載用 PVDF ダストセンサの校正試験：平成 21 年度スペースプラズマ研究会：ISAS スペースプラズマ共同利用事務局：(2010)
- 野上謙一，柴田裕実，大橋英雄，平井隆之，藤井雅之，佐々木晶，岩井岳夫，中村真季，小林正規，宮地 孝，矢野創，長谷川直，木村 宏，武智誠次，河内祐也，篠原悠紀，E. Grun, R. Srama：軽ガス銃によるペピコロノ搭載ダスト計測器の較正：平成 21 年度スペースプラズマ研究会：ISAS スペースプラズマ共同利用事務局：(2010)
- 山岸明彦，横堀伸一，Yang Yinjie，河口優子，杉野朋弘，小林憲正，伏見英彦，河合 純，大林由美子，山下雅道，橋本博文，矢野 創，長谷川直，田端 誠，丸茂克美，中嶋 悟，藪田ひかる，河合秀幸，奥平恭子，三田 肇，奈良岡浩，今井英一：鉱物，有機物，微生物の高速衝突による変性の研究：平成 21 年度スペースプラズマ研究会：ISAS スペースプラズマ共同利用事務局：(2010)

宇宙科学共通基礎研究系

- 土居明広，望月奈々子，村田泰宏，浅田圭一，永井 洋，本間希樹，藤澤健太，JVN チーム：BAL/GPS クェーサー？ Japanese VLBI Network による VLBI 多周波観測：2009 年 VLBI 懇談会シンポジウム「将来を見据えた研究協力を目指して」：VLBI 懇談会：(2009)
- 北村良実，池田紀夫，吉田淳志，建井秀史，明石俊哉，中村文隆，西 亮一，川邊良平，45m Legacy Project members，

- あかり MP AFSAS members : 45m 望遠鏡による分子雲コアの研究 -IMF の理解を目指して- : ALMA 星形成サブ WG ワークショップ : 国立天文台 : (2009)
- 山口知子, 市村 淳 : 低速多価イオンと希ガス 2 量体の衝突における多電子移行の立体電子力学 : 原子衝突研究協会第 34 回年会 : 原子衝突研究協会 : Q22 : (2009)
- 市村 淳 : 光と電子の量子論--原子衝突の基礎として : 原子衝突研究協会若手の会第 30 回秋の学校 : 原子衝突研究協会若手の会 : 講演 A : (2009)
- 清水敏文, 今田晋亮, 渡邊鉄哉, 原 弘久, G. Doschek, C. Korendyke, L. Teriaca, U. Schuehle, L. Harra, T. Tarbell, J. Davila : SOLAR-C : 高スループット UV/EUV 撮像分光望遠鏡の検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-99 : (2010)
- 清水敏文, 渡邊恭子, 今田晋亮, 小川智也, 平田晋吾, 坂東貴政, 原 弘久, 常田佐久 : SOLAR-C:高頻度動作が可能な高信頼性回転駆動機構の国内開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-102 : (2010)
- 坂尾太郎, 成影典之, 下条圭美, 宮崎 聡, 堂谷忠靖, E. E. DeLuca, J. R. Lemen, ほか SOLAR-C X 線望遠鏡検討グループ : SOLAR-C 衛星に向けた光子計測型 X 線望遠鏡の検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-102 : (2010)
- 安藤紘基, 今村 剛, 岩田隆浩, 望月奈々子, 河野裕介, 松本晃治, 劉 慶会, 野田寛大, 花田英夫, 二穴喜文, 小山孝一郎, 齊藤昭則 : かぐや衛星 2 機を用いた月電離層の電波掩蔽観測 : 第 126 回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : S001-P004 : (2009)
- 今村 剛, 岩田隆浩, 望月奈々子, 山本善一, 河野裕介, 松本晃治, 劉 慶会, 野田寛大, 花田英夫, 小山孝一郎, 二穴喜文, 齊藤昭則, 安藤紘基 : かぐや電波科学による月電離層の研究 : 第 126 回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : S001-13 : (2009)
- 今村 剛, 岩田隆浩, 望月奈々子, 山本善一, 野田寛大, 松本晃治, 劉 慶会, 河野裕介, 安藤紘基, Alexander Nabatov, 二穴善文, 小山孝一郎, 斎藤昭則 : かぐや電波科学による月電離層の観測 : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 土井靖生, 小麦真也, 池田紀夫, 北村良実, 中川貴雄, 田中昌宏, 松岡良樹, 金田英宏, 川田光伸, 服部 誠, Etxaluze Azkonaga, M., White, G., 芝井 広, 他「あかり」チーム : 「あかり」による遠赤外線拡散光全天マッピング IV : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q34a : (2010)
- 羽賀崇史, 秦 和弘, 村田泰宏, 土居明広, 須藤広志 : VLBA 多周波同時位相補償観測における NGC 4261 の解析結果 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : S02a : (2010)
- 村田泰宏ほか, ASTRO-G プロジェクトチーム : スペース VLBI 計画:ASTRO-G(VSOP-2)プロジェクトの進捗 (その 3) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W21a : (2010)
- 建井秀史, 北村良実, 池田紀夫, 吉田淳志, 川邊良平 : 星形成領域 L1551 における低密度コア質量関数(CMF)の再評価 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : P16a : (2010)
- 坪井昌人 : 銀河系中心電波アーク-偏波ブルーム : 強い電波放射の起源 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : Q01a : (2010)
- 瀧田 怜, 片坐宏一, 北村良実, 大藪進喜, 石原大助, 尾中 敬, 藤原英明, 板 由房, ほか「あかり」チーム : 「あかり」中間赤外線全天サーベイによる T タウリ型星探査 I : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : P45a : (2009)
- 土井靖生, Etxaluze Azkonaga, M., White, G., 服部 誠, 池田紀夫, 北村良実, 小麦真也, 中川貴雄, 松岡良樹, 金田英宏, 川田光伸, 芝井 広, 他「あかり」チーム : 「あかり」による遠赤外線拡散光全天マッピング III : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : Q40a : (2009)
- 磯野靖子, 藤沢健太, 澤田佐藤聡子, 杉山孝一郎, 輪島清昭, 本間希樹, 土居明広 : 6.7 GHz メタノールメーザを用いた W3(OH) の位置天文観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : R02a : (2009)
- 土居明広, 望月奈々子, 村田泰宏, 浅田圭一, 永井 洋, 本間希樹, 藤澤健太, JVN チーム : Broad Absorption Line/Giga-hertz Peaked Spectrum クエーサー? Japanese VLBI Network による VLBI 多周波観測 : 日本天

- 文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : S24b : (2009)
- 塚越 崇, 島尻芳人, 川辺良平, 齋藤正雄, 百瀬宗武, 北村良実, 池田紀夫, 亀谷和久, 平松正顕, 他 AzTEC/ASTE プロジェクトチーム : Discovery of a Cold Massive Disk around Weak-Line T Tauri Star in Lupus : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : P46a : (2009)
- 池田紀夫, 小野寺幸子, 吉田淳志, 建井秀史, 北村良実 : IDL を用いた FITS イメージ/キューブ解析環境 FAZZ の開発 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : V73b : (2009)
- 池田紀夫, 北村良実 : IMF の冪乗則は分子雲のどの密度構造で決定されるか? : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : P18a : (2009)
- 永井 洋, 鈴木賢太, 浅田圭一, 紀 基樹, 土居明広, 亀野誠二, 井上 允, 廣田朋也, 松本直子, 小林秀行 : VLBI による 3C 84 の中心核ジェットの観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : S21a : (2009)
- 村田泰宏ほか, ASTRO-G プロジェクトチーム : スペース VLBI 計画 : ASTRO-G (VSOP-2) プロジェクトの進捗 (その 2) : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W14a : (2009)
- 百瀬宗武, 大橋永芳, 工藤智幸, 田村元秀, 北村良実 : 低質量 T タウリ型星 FN Tauri からの 340 GHz ダスト連続波高分解能観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : P55a : (2009)
- 清水敏文 : 黒点ライトブリッジ : 彩層ジェット現象の持続性と磁気リコネクションについて : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : M36a : (2009)
- 杉山孝一郎, 藤沢健太, 輪島清昭, 澤田-佐藤聡子, 本間希樹, 村田泰宏, 望月奈々子, 土居明広, 磯野靖子 : 大質量星形成領域 Cepheus A における 6.7 GHz メタノールメーザの内部固有運動計測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : P15a : (2009)
- 清水敏文, 渡邊恭子, 今田晋亮, 小川智也, 平田晋吾, 坂東貴政, 原 弘久, 常田佐久 : SOLAR-C: 高頻度動作が可能な高信頼性回転駆動機構の国内開発(I) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W17b : (2010)
- 崎本一博 : 水素原子による負ミュオンの捕獲反応の R 行列計算 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 22pTC-3 : (2010)
- 山口知子, 市村 淳 : 低速多価イオンと希ガス 2 量体の衝突における多電子移行の配向依存性 IV : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 22pTC10 : (2010)
- 山口知子, 市村 淳 : 低速多価イオンと希ガス 2 量体の衝突における多電子移行の配向依存性 III : 日本物理学会 2009 年秋期大会 : 日本物理学会 : 27aZB7 : (2009)
- 崎本一博 : ヘリウムイオンによる負ミュオン捕獲反応の R 行列計算 : 日本物理学会 2009 年秋期大会 : 日本物理学会 : 27aZB8 : (2009)
- 坂尾太郎 : 宇宙からみる太陽 : 平成 21 年度 宇宙学校・くしろ : 宇宙科学振興会 : (2009)
- 清水敏文 : Report from High Throughput UV/EUV Spectroscopy sub-WG : 次期太陽観測衛星(Solar-C)ミッション提案に向けた国内検討会議 2010 : Solar-C ワーキンググループ : (2010)
- 清水敏文, 今田晋亮, 渡邊鉄哉, 原 弘久, G. Doschek, C. Korendyke, L. Teriaca, U. Schuehle, L. Harra, T. Tarbell, J. Davila : SOLAR-C : 高スループット UV/EUV 撮像分光望遠鏡の検討 : 次期太陽観測衛星(Solar-C)ミッション提案に向けた国内検討会議 2010 : Solar-C ワーキンググループ : (2010)
- 清水敏文, 渡邊恭子, 今田晋亮, 小川智也, 平田晋吾, 坂東貴政, 原 弘久, 常田佐久 : SOLAR-C:高頻度動作が可能な高信頼性回転駆動機構の国内開発 : 次期太陽観測衛星(Solar-C)ミッション提案に向けた国内検討会議 2010 : Solar-C ワーキンググループ : (2010)
- 安藤紘基, 今村 剛, 岩田隆浩, 望月奈々子, 河野裕介, 松本晃治, 劉 慶会, 野田寛大, 花田英夫, 二穴喜文, 小山孝一郎, 齊藤昭則 : 「かぐや」子衛星 2 機を用いた月の電離層の電波掩蔽観測 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 今村 剛, 岩田隆浩, 望月奈々子, 河野裕介, 松本晃治, 劉 慶会, 野田寛大, 花田英夫, 小山孝一郎, 二穴喜文, 齊藤昭則, 安藤紘基 : かぐや電波科学による月電離層の観測 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)

- 今村 剛, 金星探査グループ : プラネット C の観測計画 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : M138-P001 : (2009)
- 清水敏文 : 太陽爆発現象における電流磁気ループに関する「ひので」観測 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E115-xx : (2009)
- T. Shimizu : Evolution of fine magnetic structures in sunspot light bridges as observed with Hinode/SOT : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SH53B-08 : (2009)
- T. Shimizu : Hinode observations of magnetic reconnections: For understanding explosive phenomena and heatings in the solar atmosphere : 2009 US-Japan Workshop on Reconnection : University of Wisconsin, Madison : (2009)
- Taro Sakao : Highlights of Hinode Observations and Future Prospects : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-06 : (2009)
- Takeshi Imamura, Takahiro Iwata, Zen-ichi Yamamoto, Nanako Mochizuki, Yusuke Kono, Koji Matsumoto, Qinghui Liu, Hirotomo Noda, Hideo Hanada, Koh-Ichiro Oyama, Yoshifumi Futaana, Alexander Nabatov, Akinori Saitou, Hiroki Ando : Studying the Lunar Ionosphere with SELENE Radio Science Experiment : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-12v : (2009)
- Tomoko Ohyama-Yamaguchi, Atsushi Ichimura : Electron Stereodynamics in charge-asymmetric Coulomb explosion of N_2 molecules with slow highly charged ions : 41st European Group on Atomic Systems (EGAS) Conference : European Physical Society : CP36 : (2009)
- Atsushi Ichimura, Tomoko Ohyama-Yamaguchi : Electron Stereodynamics in multiple ionization of rare gas dimers by slow highly charged ions : 41st European Group on Atomic Systems (EGAS) Conference : European Physical Society : CP35 : (2009)
- T. Shimizu : Hinode's magnetic field observations of Micro-flaring activities and Current-carrying magnetic loops : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : ST08-A011 : (2009)
- Takeshi Imamura, Takahiro Iwata, Zen-ichi Yamamoto, Nanako Mochizuki, Yusuke Kono, Koji Matsumoto, Qinghui Liu, Hirotomo Noda, Hideo Hanada, Koh-Ichiro Oyama, Yoshifumi Futaana, Alexander Nabatov, Akinori Saitou, Hiroki Andou : Observing the Lunar Ionosphere with SELENE Radio Science : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-D2-PM2-308-008 : (2009)
- Takeshi Imamura, Takahiro Iwata, Zen-ichi Yamamoto, Nanako Mochizuki, Yusuke Kono, Koji Matsumoto, Qinghui Liu, Hirotomo Noda, Hideo Hanada, Koh-Ichiro Oyama, Yoshifumi Futaana, Alexander Nabatov, Akinori Saitou, Hiroki Andou : Observing the Lunar Ionosphere with SELENE Radio Science Experiment : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-A023 : (2009)
- Y. Doi, M. Etxaluze Azkonaga, G. White, E. Figuered, Y. Chinone, M. Hattori, N. Ikeda, Y. Kitamura, S. Komugi, T. Nakagawa, C. Yamauchi, Y. Matsuoka, H. Kaneda, M. Kawada, H. Shibai, and the AKARI team : AKARI Far-Infrared All Sky Survey : A Joint European/Japanese Workshop on the SPICA Mission : European Space Agency (ESA) and Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) : DOI: 10.1051/spica/200904018 : (2009)
- Satoshi Takita, Norio Ikeda, Issei Yamamura, Shinki Oyabu, Yoshimi Kitamura, Daisuke Ishihara : Development of AKARI Reduction Tools for IRC Slow-Scan : Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) XIX : National Astronomical Observatory of Japan : (2009)
- Norio Ikeda, Yoshimi Kitamura, Atsushi Yoshida, Hidefumi Tatei, Sachiko Onodera, Rieko Momose : FAZZ, a FITS Cube/Image Browsing and Analyzing Tool in IDL : Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) XIX : National Astronomical Observatory of Japan : (2009)
- Satoshi Takita, Yoshimi Kitamura, Hirokazu Katata, Daisuke Ishihara, Munetaka Ueno, Akiko Kawamura, Misato Fukagawa : AKARI All-Sky Survey of T Tauri Stars in the Taurus-Auriga Region : Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : National Astronomical Observatory of Japan : DOI: 10.1063/1.3215834 : (2009)

- Munetake Momose, Masaaki Hiramatsu, Takashi Tsukagoshi, Yoshito Shimajiri, Norio Ikeda, Yoshimi Kitamura, Kazuhisa Kamegai, Hajime Ezawa, Ryohei Kawabe, Masao Saito : Wide-Field Imaging Survey of Dust Continuum Emissions at $\lambda = 1.1$ mm toward the Chamaeleon and Lupus Regions with AzTEC on ASTE : Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : National Astronomical Observatory of Japan : DOI: 10.1063/1.3215822 : (2009)
- T. Shimizu : Magnetic properties and behaviors of a sunspot light bridge in terms of magnetic reconnection : Hinode-3: The 3rd Hinode Science Meeting : 国立天文台・ISAS : (2009)
- Taro Sakao : Structure and evolution of coronal holes observed with Hinode XRT : Hinode-3: The 3rd Hinode Science Meeting : 国立天文台・ISAS : (2009)
- T. Shimizu, T. Sakao, Y. Katsukawa and JAXA Solar-C Working Group : The SOLAR-C mission: Plan B payload concept : Hinode-3: The 3rd Hinode Science Meeting : 国立天文台・ISAS : (2009)
- T. Shimizu: Spectroscopy for plan A : The 2nd Solar-C Science Definition Meeting : Solar-C ワーキンググループ : (2010)
- T. Shimizu: UV/EUV spectroscopy Science requirements, strawman instrument design and its feasibility : The 2nd Solar-C Science Definition Meeting : Solar-C ワーキンググループ : (2010)
- Atsushi Ichimura : Electron Stereodynamics in charge-asymmetric Coulomb explosion of N_2 molecules with slow highly charged ions : The 3rd China-Japan Joint Seminar on Atomic and Molecular Processes in Plasmas : JSPS-CAS Core University Program : (2009)
- M. Tsuboi, K. Tadaki, A. Miyazaki, T. Handa : Violent interaction between molecular gas and ionized gas in the Galactic center region : The Galactic center: a window to the nuclear environment of disk galaxies : Chinese Academy of Sciences (CAS), National Science Foundation of China (NSFC), Shanghai Government, and (US) National Radio Astronomical Observatory (NRAO). : (2009)
- 坂尾太郎 : アジア冬の学校 物理科学研究科 II : 平成 21 年度総研大国際シンポジウム = 総研大学術ネットワーク構築 = : 総合研究大学院大学 : (2009)
- 坪井昌人, 但木兼一, 佐藤麻美子, 半田利弘, 宮崎敦史 : 銀河系中心 SgrB2 領域の $H_{13}CO^+$, SiO 輝線観測 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : R04a : (2009)

宇宙環境利用科学研究系

- 飯村 健, 富田-横谷香織, 佐藤誠吾, 長谷川洋一, 橋本博文, 山下雅道 : 宇宙からの帰還種子—ISS きぼうに滞在したスミレ種子の研究利用 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 富田-横谷香織, 馬場啓一, 本橋恭兵, 飯村 健, 長谷川洋一, 橋本博文, 山下雅道 : 宇宙からの帰還種子—きぼう滞在サクラ種子を用いた科学研究の可能性 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 本橋恭兵, 富田-横谷香織, 馬場啓一, 古川 純, 佐藤誠吾, 橋本博文, 山下雅道 : 宇宙環境における樹木形態形成に関する基礎研究 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 片山直美, 山下雅道, 橋本博文, 宇宙農業サロン : 宇宙食利用のための昆虫の組み合わせに関する研究 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 新井真由美, 富田-横谷香織, 佐藤誠吾, 橋本博文, 大森正之, 山下雅道 : 火星を想定した宇宙農業におけるラン藻の活用 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 橋本博文, 富田-横谷香織, 片山直美, 新井真由美, 山下雅道, 宇宙農業サロン : 火星有人探査を目指した宇宙農業の構想 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 橋本博文 : 低圧低酸素環境下での種子の発芽 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 橋本博文 : 有人宇宙探査とアストロバイオロジー : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)
- 片山直美, 上野秀美, 久保有季, 古橋啓子, 徳永佐枝子, 山下雅道 : 韓国宇宙食の日本人による官能試験結果 : 2009 生態工学会年次大会 : 生態工学会 : (2009)

- G. Rajesh, 岡野泰則, 田中智之, 田中 昭, 小山忠信, 百瀬与志美, 小澤哲夫, 稲富裕光, 早川泰弘 : InGaSb 混晶半導体バルク結晶成長に対する結晶面方位効果 : 2009 年春季第 56 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : (2009)
- 高木喜樹, 阿部宜之, 薄葉 州, 稲富裕光, 鈴木正昭, 森 伸介, 須田吉久, 清水 修 : DAS 航空機実験および JAXA 観測ロケットを用いた微小重力環境下でのダイヤモンド合成実験 : 2009 年春季第 56 回応用物理学関係連合講演会, シンポジウム: 重力場応用研究グループ企画「重力場応用研究」 : 応用物理学会 : (2009)
- 稲富裕光, 早川泰弘, 岡野泰則, 田中 昭, 小澤哲夫, 木下恭一 : II-V 族化合物半導体の溶液成長における表面カインエティクスの影響 : 2009 年春季第 56 回応用物理学関係連合講演会, シンポジウム: 重力場応用研究グループ企画「重力場応用研究」 : 応用物理学会 : (2009)
- M. S. Vijaya Kumar, N. Higaki, K. Kuribayashi, S. Yoda : Formation of hexagonal metastable phases from an undercooled R3Fe5O12 melt under controlled oxygen partial pressure : Japan Society of Microgravity Application : Japan Society of Microgravity Application : (2009)
- Masaya Seki, Mari Imamizo-Sato, Ishioka Noriaki, Akira Higashibata : Rearrangement of F-actin in response to cyclic stretch in endothelial cells : 第 32 回日本分子生物学会年会 : 日本分子生物学会 : (2009)
- Naomi Katayama, Masamichi Yamashita, Ju-Woon Lee, Myung-Woo Byun, Jae-Hun Kim, Beom-Suk Song, Jong-il Choi : A taste test of the four Korea space foods – Japanese panelist version – : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Toko Hashizume, Masaya Seki, Tomoko Sugimoto, Takashi Yamazaki, Noriaki Ishioka, Atsushi Higashitani, Akira Higashibata : Altered gene expression in *Caenorhabditis elegans* at low temperatures : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Kensei Kobayashi, Hidehiko Fushimi, Takeo Kaneko, Hajime Mita, Hikaru Yabuta, Satoru Nakashima, Hiroshi Naraoka, Jun-ichi Takahashi, Kazumichi Nakagawa, Hirofumi Hashimoto, Hajime Yano, Satoshi Yoshida, Shin-ichi Yokobori, Akihiko Yamagishi, Tanpopo WG : Astrobiological Significance of Organic Compounds in Cosmic Dusts: Objectives of the Tanpopo Mission in the Eyes of Chemical Evolution : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Yuko Kawaguchi, Tomohiro Sugino, Yinjie Yang, Shin-ichi Yokobori, Yoshitaka Yoshimura, Takashi Tsuji, Kenta Fujisaki, Kensei Kobayashi, Makoto Tabata, Hirofumi Hashimoto, Hideyuki Kawai, Kyoko Okudaira, Masamichi Yamashita, Hajime Yano, Akihiko Yamagishi : Capture experiment of microbes in space proposed in TANPOPO mission: investigation of detection condition of captured microbes by PCR : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Tomohiro Sugino, S. Yokobori, Y. Yang, K. Fujisaki, Y. Kawaguchi, H. Hashimoto, K. Okudaira, M. Tabata, H. Kawai, Y. Yoshimura, T. Tsuji, I. Narumi, N. Hayashi, H. Yano, M. Yamashita, K. Kobayashi, A. Yamagishi, TANPOPO WG : Capture of microorganisms in space proposed in ISS TAMPOPO mission: Fluorescent microscopic detection of microorganisms captured by aerogel : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Kaori Tomita-Yokotani, Toshio Aoki, Seigo Sato, Maki Asano, Hirofumi Hashimoto, Masamichi Yamashita : Comprehensive analysis of molecules related to flavonoid compound in *Lotus japonicus* seedlings under the pseudo space condition : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Masaya Seki, Mari Imamizo-Sato, Ishioka Noriaki, Akira Higashibata : Cytoskeletal formation remodeling in response to cyclic stretch in HUVECs : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Jong-il Choi, Minchul Yoon, Jae-Hun Kim, Beom-Seok Song, Yohan Yoon, Geun Joong Kim, Masamichi Yamashita, Myung-Woo Byun, Ju-Woon Lee : Effect of gamma irradiation on hyperthermal composting bacteria : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Yuko Kawaguchi, Tomohiro Sugino, Yinjie Yang, Shin-ichi Yokobori, Yoshitaka Yoshimura, Takashi Tsuji, Kenta Fujisaki, Kensei Kobayashi, Makoto Tabata, Hirofumi Hashimoto, Hideyuki Kawai, Kyoko Okudaira : Experiment of

- microbes in space proposed in TANPOPO mission: investigation of detection condition of captured microbes by PCR : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Hirofumi Hashimoto : Germination under Oxygen Partial Pressure of 1kPa : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Yoichi Hasegawa, Kaori Tomita-Yokotani, Masamichi Yamashita : HANA-densetsu, a new challenge to create the cultural/educational utilization of the ISS : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Naomi Katayama, Masamichi Yamashita, Hirofumi Hashimoto, Space Agriculture Task Force : Importance of the food resources storage for the long-term space stay - the food storage as the clothes and furniture - : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Ken Imura, Kaori Tomita-Yokotani, Seigo Sato, Yoshiharu Fujii, Hirofumi Hashimoto, Masamichi Yamashita : Occurrence of flavonoid compounds in Viola species grown under the pseudo-microgravity : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Jun Kawai, Hirofumi Hashimoto : Oxygen metabolism of the hydrophyte under low pressure : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Masamichi Yamashita and Space Agriculture Task Force : Space Agriculture on Mars under the Partial Gravity Environment : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- 伊丹俊夫, 岡田純平, 渡邊勇基, 石川毅彦, 依田眞一 : 金属および合金系均一液相の過冷却現象 : 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 : 日本金属学会 : 661 : (2010)
- 高際良樹, 松林佑華, 岡田純平, 木村 薫 : 放電プラズマ焼結法を用いた狭ギャップ金属間化合物の作製と熱電物性 : 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 : 日本金属学会 : 554 : (2010)
- 伊丹俊夫, 岡田純平, 渡邊勇基, 石川毅彦, 依田眞一 : 金属および合金系の過冷却と均質核形成 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 23aHY-8 : (2010)
- 稲富裕光, 吉崎 泉, 足立 聡, 島岡太郎, 曾根武彦, 友部俊之, 田中哲夫, 依田眞一 : 「きぼう」での結晶成長実験 -ファセット的セル状結晶成長機構の研究- : 宇宙利用シンポジウム (第 26 回) : 日本学術会議・ISAS : M02 : (2010)
- 山岸明彦, 河合優子, 杉野朋弘, Yinjie Yang, 横堀伸一, 吉村義隆, 辻 隆史, 伏見英彦, 小林憲正, 田端 誠, 河合秀幸, 橋本博文, 矢野 創, 長谷川直, 山下雅道, 奥平恭子 : 「たんぽぽ計画」での ISS 上での微生物採集計画 : 宇宙利用シンポジウム (第 26 回) : 日本学術会議・ISAS : L11 : (2010)
- 高木喜樹, 阿部宜之, 薄葉 州, 稲富裕光, 鈴木正昭, 森 伸介, 須田吉久, 清水 修 : 「高機能炭素系薄膜微粒子 WG」活動報告 : 宇宙利用シンポジウム (第 26 回) : 日本学術会議・ISAS : M33 : (2010)
- 小林憲正, 山下雅道, 山岸明彦, 丸茂克美, 橋本博文, 奈良岡浩, 高橋淳一, 中川和道, 奥平恭子, 石川洋二, 河崎行繁, 内海裕一, 長沼 毅, 中嶋 悟, 三田 肇, 今井栄一, 本多 元, 吉村義隆, 宮川厚夫, 福島和彦, 齊藤香織, 小川麻里, 河合秀幸, 藪田ひかる, 才木常正, 高橋裕一, 金子竹男 : 「地球周回軌道におけるアストロバイオロジー実験研究チーム」活動報告 : 宇宙利用シンポジウム (第 26 回) : 日本学術会議・ISAS : L10 : (2010)
- 山崎 丘, 大森正之, 石岡憲昭, 泉 龍太郎, 江崎孝行, 大石浩隆, 太田寛行, 加藤憲二, 喜多正和, 杉田 隆, 那須正夫, 東端 晃, 福井啓二, 藤本信義, 楨村浩一, 森崎久雄 : 2009 年度宇宙微生物学研究班 WG 活動報告 : 宇宙利用シンポジウム (第 26 回) : 日本学術会議・ISAS : L28 : (2010)
- 稲富裕光, 早川泰弘, 木下恭一, 荒井康智, 岡野泰則, 小澤哲夫, 新船幸二, 古川義純, 塚本勝男, 真木孝雄, 他研究班メンバー : バルク結晶成長機構 WG 活動報告 : 宇宙利用シンポジウム (第 26 回) : 日本学術会議・ISAS : M26 : (2010)
- 高橋秀幸, 飯野盛利, 上田純一, 鎌田源司, 神阪盛一郎, 金子康子, 北宅善昭, 曾我康一, 田坂昌生, 藤井伸治, 保尊隆享, 宮沢 豊, 宮本健助, 村田 隆, 森田美代, 山下雅道 : フロンティア生物の戦略 -植物の成長と重力受容システム- : 宇宙利用シンポジウム (第 26 回) : 日本学術会議・ISAS : L24 : (2010)
- 本橋恭兵, 富田-横谷香織, 佐藤誠吾, 馬場啓一, 橋本博文, 山下雅道, 樹木 WG : マメザクラとカンヒザクラの宇宙

- 利用材料としての適性：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L15:(2010)
- 原田晃子, 河野尚平, 中尾玲子, 真板綾子, 平坂勝也, 奥村裕司, 鈴木ひろみ, 嶋津 徹, 山崎 丘, 東端 晃, 石岡憲昭, 二川 健：ユビキチンリガーゼ Cbl-b を介した筋萎縮の分子機構(Myo Lab)：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L32:(2010)
- 北宅善昭, 平井宏昭, 高橋秀幸, 山下雅道, 東谷篤志, 後藤英司, 齋藤高弘, 谷 晃, 土屋広司, 多胡靖宏, 田山一郎, 神阪盛一郎, 保尊隆享, 高沖宗夫, 矢野幸子, 鎌田源司：宇宙環境に対する植物反応解明のための実験系構築—微小重力下での植物茎内の水の流れ：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L18:(2010)
- 本田陽子, 東端 晃, 石岡憲昭, 田中雅嗣, 本田修二：宇宙空間における線虫の老化：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L30:(2010)
- 山下雅道, 橋本博文, 長谷川克也, 馬場昭次, 富田-横谷香織, 片山直美, 野瀬昭博, 武田 弘, 三橋 惇, 佐々木正己, 和田秀徳, 宇宙農業サロン：宇宙農業研究の展開：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L14:(2010)
- 片山直美, 吉村 剛, 馬場啓一, 橋本博文, 山下雅道, 宇宙農業サロン：栄養バランスのとれた宇宙食の重要性と貯蔵方法に関する研究：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L13:(2010)
- 杵名 亨, 三宅剛史, 西平直美, 藤井暁子, 小野文久, 山下雅道, 三枝誠行：乾燥, 低温およびアブシジン酸処理によるギンゴケの糖量変化：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L17:(2010)
- 桑井康宏, 岩崎賢一, 戸田一雄, 秋山英雄, 大平充宣, 野村泰之, 跡見順子, 奥野 誠, 松浦正明, 大谷啓一, 景山大郎, 向井千秋, 井上カタジナ, 河野史倫, 森田定雄, 石岡憲昭, 木崎昌弘, 藪下忠親, 石田宝義, 伊藤雅夫, 山下雅道, 若田光一, ゼレド・ジョージ, 五十嵐 真：月・火星表面等の Partial Gravity 環境における生命科学研究：WG 活動報告：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L40:(2010)
- 吉村義隆, 橋本博文, 横堀伸一, 矢野 創, 三田 肇, 田畑 誠, 小林憲正, 山下雅道, 河崎行繁：研究チーム「火星生命探査を中軸とするアストロバイオロジーのロードマップ」活動報告：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L08:(2010)
- 富田-横谷香織, 本橋恭兵, 馬場啓一, 古川 純, 佐藤誠吾, 長谷川洋一, 橋本博文, 山下雅道, 樹木WG：樹木の宇宙環境耐性実験の検討：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L16:(2010)
- 清本正人, 黒谷明美, 江口星雄, 山口 守：重力実験のためのウニの幼生骨格の培養系の検討：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L26:(2010)
- 増野陽一, 中井亮佑, 中村慶子, 幸村基世, 渋谷絵里, 右山絵理, 黒田麻美, 高橋 寛, 長沼 毅, 伊村 智, 岩月輝希, 金子竹男, 小林克己, 小林憲正, 佐藤 皓, 三枝誠行, 嶋田和人, 白壁義久, 高野淑識, 高山 健, 俵 裕子, 橋本博文, 森田洋平, 保田浩志, 山下雅道：大線量エックス線および高エネルギーFe イオン照射に対する微生物の生残に関する研究：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L09:(2010)
- 木下恭一, 荒井康智, 宮田浩旭, 田中涼太, 曾根武彦, 吉川淳一, 木原孝志, 柴山博治, 足立 聡, 稲富裕光, 高柳昌弘, 依田真一：微小重力下における TLZ 法による均一組成 SiGe 結晶育成の研究：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:M27:(2010)
- 神阪盛一郎, 保尊隆享, 若林和幸, 曾我康一, 笠原宏一, 山田晃弘, 高橋秀幸, 田坂昌生, 西谷一彦, 上田純一, 宮本健助, 山田恭司, 増田恭次郎, 若杉達也, 唐原一郎, 酒井英男, 田山一郎, 嶋津 徹, 矢野幸子, 石岡憲昭, 北宅善昭, 多胡靖宏, 後藤英司, 久米 篤, 笠原春夫, 山口和男, 西内 巧, 鎌田源司, 山下雅道：平成21年度WG「高等植物の生活環」活動報告：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L23:(2010)
- 石岡憲昭, 浅島 誠, 石原昭彦, 泉龍太郎, 宇佐美真一, 大石浩隆, 大森克徳, 鎌田源司, 黒谷明美, 鈴木ひろみ, 鈴木信雄, 曾我部正博, 高橋昭久, 二川 健, 東谷篤志, 東端 晃, 馬嶋秀行, 宮崎安将, 向井千秋, 保田浩志, 山崎 丘, K. Chattopadhyay, O. I. Orlov, S. C. Sharma, S. Shivaji, 庄逢源：平成21年度宇宙ストレス生物学研究班WG活動報告—げっ歯類を用いる宇宙実験—サンプルシェア研究—：宇宙利用シンポジウム（第26回）：日本学術会議・ISAS:L31:(2010)

- 東端 晃, 夏井坂誠, 福井啓二, 高橋秀幸, 東谷篤志, 馬嶋秀行, 曾我部正博, 高橋昭久, 二川 健, 永瀬 睦, 嶋津徹, 村瀬浩史, 行徳淳一郎, Oleg Gusev, 山崎 丘, 石岡憲昭 : 平成21年度生物科学系スモールパイロード宇宙実験研究班 WG 活動報告 : 宇宙利用シンポジウム (第26回) : 日本学術会議・ISAS : L29 : (2010)
- 柏木啓子, 藤原好恒, 坂尾智美, 古野伸明, 柳澤 誠, 花田秀樹, 谷本能文, 山下雅道, 渡部 稔, 新海 正, 吉留賢, 久保英夫, 坂井雅夫, 藤井博匡, 内藤富夫, 鈴木賢一, 柏木昭彦 : 両生類の生活環に対する強磁場の影響—初期発生の形態学および分子生物学的解析— : 宇宙利用シンポジウム (第26回) : 日本学術会議・ISAS : L42 : (2010)
- 古野伸明, 夫津木大輔, 川崎大志, 白神聖也, 谷本能文, 柏木啓子, 鈴木賢一, 山下雅道, 柏木昭彦 : 両生類の生活環に対する強磁場の影響—卵成熟に対する影響— : 宇宙利用シンポジウム (第26回) : 日本学術会議・ISAS : L41 : (2010)
- 大平充宣, 中井直也, 河野史倫, 大平宇志, 藤田 諒, 後藤勝正, 石原昭彦, 大石康晴, 山崎将生, 向井千秋, 寺田昌弘, 山下雅道, 落合俊昌, 行徳淳一郎 : 哺乳動物および魚類の発育・発達における重力の役割追求研究班報告 : イタリア宇宙機関による mouse drawer system 利用の宇宙実験 : 宇宙利用シンポジウム (第26回) : 日本学術会議・ISAS : L38 : (2010)
- 山崎将生, 石原昭彦, 奥野 誠, 糸井康宏, 清水 強, 矢野昭起, 跡見順子, 大西武雄, 大平充宣, 片平清昭, 中野完, 山下雅道 : 哺乳類小動物を用いた宇宙生物学実験—Working Group 2009 年度報告— : 宇宙利用シンポジウム (第26回) : 日本学術会議・ISAS : L37 : (2010)
- 橋本博文 : 宇宙農業と植物の低圧耐性 : 生態工学・定例シンポジウム「エネルギー・資源循環利用と食物生産工場」 : 生態工学会 : (2009)
- 橋本博文 : 宇宙農業と植物の低圧栽培 : 第2回アストロバイオロジーワークショップ : 日本アストロバイオロジーネットワーク : (2009)
- 石川毅彦, 岡田純平, 渡邊勇基 : 静電浮遊法における熱物性測定の今後 : 第30回日本熱物性シンポジウム : 日本熱物性学会 : C204 : (2009)
- 渡邊勇基, 岡田純平, 石川毅彦, 伊丹俊夫 : 静電浮遊法を用いた Nb-Ni 合金の共晶組成近傍における熱物性測定 : 第30回日本熱物性シンポジウム : 日本熱物性学会 : B118 : (2009)
- 稲富裕光, 村山健太, 塚本勝男 : 浮遊融液からの核生成・結晶成長 : 第34回日本結晶成長学会討論会 : 日本結晶成長学会 : (2009)
- Govindasamy Rajesh, Mukannan Arivanandhan, 森井久史, 青木 徹, 小山忠信, 百瀬与志美, 田中 昭, 小澤哲夫, 稲富裕光, 早川泰弘 : X線透過法による InSb 融液中への GaSb 溶解過程のその場観察 : 第39回結晶成長国内会議 : 日本結晶成長学会 : 12PS37 : (2009)
- 齋藤洋祐, 温 翠蓮, 立岡浩一, Mukannan Arivanandhan, 小山忠信, 百瀬与志美, 池田浩也, 稲富裕光, 早川泰弘 : 熱電素子用均一組成 $Mg_2Si_{1-x}Ge_x$ 結晶の作製と評価 : 第39回結晶成長国内会議 : 日本結晶成長学会 : 12PS38 : (2009)
- 山下雅道 : 火星に生きる : 第3回宇宙旅行シンポジウム : (2009)
- 橋本博文 : 1kPa 酸素分圧環境での種子の発芽に関する研究 : 第53回 宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2I13 : (2009)
- 新井真由美, 富田-横谷香織, 佐藤誠吾, 橋本博文, 大森正之, 山下雅道 : 火星を想定した宇宙農業におけるラン藻の活用 : 第53回 宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2I14 : (2009)
- 稲富裕光, 吉崎 泉, 足立 聡, 島岡太郎, 曾根武彦, 友部俊之, 依田眞一 : 「きぼう」での結晶成長実験 -FACET- : 第53回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1A08 : (2009)
- G. Rajesh, M. Arivanandhan, H. Morii, T. Aoki, T. Koyama, Y. Momose, A. Tanaka, T. Ozawa, Y. Inatomi, Y. Hayakawa : Observation of dissolution, growth and composition profile in InGaSb solution : 第70回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 8p-N-16 : (2009)
- 齋藤洋祐, M. Arivanandhan, 温 翠蓮, 小山忠信, 百瀬与志美, 稲富裕光, 立岡浩一, 早川泰弘 : 均一組成

- Mg₂Si_{1-x}Gex 結晶の作製 : 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 10a-TH-21 : (2009)
- Govindasamy Rajesh, Hisashi Morii, Toru Aoki, Tadanobu Koyama, Yoshimi Momose, Akira Tanaka, Tetsuo Ozawa, Yuko Inatomi, Yasuhiro Hayakawa : Growth of Homogeneous InGaSb Ternary Bulk Crystal and the Observation of Composition Profile in the Solution by X-Ray Penetration Method : 電子情報通信学会 2009 年度電子部品・材料研究会 : 電子情報通信学会 : CPM2009-16 : (2009)
- 石川毅彦, 岡田純平, 小川志保, 村上敬司 : ISS 搭載用静電浮遊炉 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : B101 : (2009)
- 足立 聡, 高柳昌弘, 東辻浩夫, 林 康明, 高橋和生 : JAXA におけるダストプラズマ微小重力実験の現状と将来計画 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : B103 : (2009)
- G. Rajesh, M. Arivanandhan, 森井久史, 青木 徹, 小山忠信, 百瀬与志美, 稲富裕光, 早川泰弘 : X 線透過法による InSb 融液への GaSb 溶解過程観察 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 本皿吉昭, 福原良純, 上野一郎, 稲富裕光, 石川毅彦 : μg 環境におけるコンタクトライン近傍流体の挙動 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : P6 : (2009)
- ウィジャヤ クマール, 余野建定, 金子武士, 石川毅彦, 岡田純平, 栗林一彦, 依田眞一 : 酸素分圧制御による過冷液体からの六方晶準安定相 R3Fe5O5 の創成 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 伊丹俊夫, 岡田純平, 渡邊勇基, 石川毅彦, 依田眞一 : 静電浮遊装置による金属及び公金液体の過冷研究 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 早川泰弘, G. Rajesh, M. Arivanandhan, 田中 昭, 岡野泰則, 小澤哲夫, 稲富裕光 : 宇宙ステーション内における混晶半導体バルク結晶成長の予備実験 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- ヴィジャヤ・クマール, 余野建定, 金子将士, 石川毅彦, 岡田純平, 稲富裕光, 日比谷孟俊, 栗林一彦, 依田眞一 : 酸素分圧制御による過冷却液体からの六方晶準安定相 R3Fe5O12 の創製 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 野呂 誠, 石川毅彦, 正木匡彦 : 静電浮遊法における試料位置検出装置の高精度化 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : P18 : (2009)
- 石北泰之, 石川毅彦, 正木匡彦 : 静電浮遊法を用いた Si-Ge 融体の物性計測 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : P17 : (2009)
- 渡邊勇基, 岡田純平, 石川毅彦 : 静電浮遊炉を用いたバナジウム融体の熱物性測定 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : A102 : (2009)
- 稲富裕光, 吉崎 泉, 足立 聡, 島岡太郎, 曾根武彦, 友部俊之, 田中哲夫, 依田眞一 : 速報:「きぼう」での FACET 実験 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 栗島宜郎, 岡田純平, 横山嘉彦, 高際良樹, 木村 薫 : 単相準結晶作製のための Al-Pd-Re 3 元系状態図の精密化 : 日本金属学会 2009 年秋期(第 145 回)大会 : 日本金属学会 : 182 : (2009)
- 樋口健介, 稲富裕光 : 磁気カー効果を利用した過冷却 Co₈₀Pd₂₀ 合金融液の強磁性転移の観測 : 日本金属学会 2009 年春期(第 144 回)大会 : 日本金属学会 : (2009)
- 横堀伸一, Yang Yinjie, 藤崎健太, 河口優子, 橋本博文, 山下雅道, 矢野 創, 奥平恭子, 吉村義隆, 鳴海一成, 丸茂克美, 小林憲正, 山岸明彦, 宇宙環境利用科学委員会研究班WG「たんぽぽ」 : 「たんぽぽ:有機物・微生物の宇宙曝露と宇宙塵・微生物の捕集」における微生物宇宙曝露実験 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : B103-018 : (2009)
- 橋本博文 : 極限低圧低酸素環境下における種子の発芽 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : B103-021 : (2009)

- 岡田純平：クラスター液体の構造と物性 -正 20 面体準結晶と正 20 面体ボロン-：日本物理学会 2009 年秋季大会：日本物理学会：26pRE-7：(2009)
- 正木匡彦, 岡田純平, 石川毅彦, 石川大介, A. Q. Baron：過冷却液体シリコンの動的構造因子（その 2）：日本物理学会 2009 年秋季大会：日本物理学会：27aYB-3：(2009)
- 伊丹俊夫, 岡田純平, 渡邊勇基, 石川毅彦, 依田眞一：共晶液体合金系の物性異常と過冷却能：日本物理学会 2009 年秋季大会：日本物理学会：27aYB-2：(2009)
- 橋本樹明, 澤井秀次郎, 坂井真一郎, 坂東信尚, 小林弘明, 藤田和央, 稲富裕光, 石川毅彦, 吉光徹雄, 丸 祐介, 福家英之, 齋藤芳隆, 清水成人, 山川 宏, Buist Peter：高高度気球を用いた微小重力実験装置の開発成果と今後の展望：平成 21 年大気球シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 石川毅彦, 橋本樹明, 澤井秀次郎, 齋藤芳隆, 稲富裕光, 坂井真一郎, 吉光徹雄, 坂東信尚, 小林弘明, 藤田和央, 丸 祐介, 岡田純平, 上野一郎, 木皿吉昭, 福原良純：大気球を利用した無重力燃焼実験 - BOV # 4 結果と今後の提案 -：平成 21 年大気球シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- Hidesada Natsui, Jianding Yu, Mitsuru Itoh, Satoshi Hashimoto, Shinichi Yoda：Diffusion Behavior of Oxygen in the Hexagonal BaTiO₃ Single Crystal Growth by FZ Method：12th International Meeting on Ferroelectricity&18th IEEE International Symposium on the Applications of Ferroelectric：IEEE：(2009)
- Jianding Yu, Shinichi Yoda, Atsunobu Masuno, Hidesada Natsui：Structure of Glassy and Metastable Crystalline BaTi₂O₅ fabricated Using Containerless Processing：12th International Meeting on Ferroelectricity&18th IEEE International Symposium on the Applications of Ferroelectric：IEEE：(2009)
- Tatsuaki Hashimoto, Shuji Sawai, Shin'ichiro Sakai, Nobutaka Bando, Hiroaki Kobayashi, Kazuhisa Fujita, Yuko Inatomi, Takehiko Ishikawa, Tetsuo Yoshimitsu, Yoshitaka Saito：Development of Balloon-based Micro-gravity Experiment System：60th International Astronautical Congress：IAC：IAC-09.A2.5.3：(2009)
- Kazuo Takahashi, Hubertus M. Thomas, Gregor E. Morfill, Yasuaki Hayashi, Satoshi Adachi：Ground-Based Experiment of Plasma Parameter Measurement for Complex Plasmas in PK-3 Plus on the ISS：ELGRA Biennial Symposium and General Assembly：European Low Gravity Research Association：(2009)
- S. Yokobori, Y. Yang, K. Fujisaki, Y. Kawaguchi, T. Sugino, H. Hashimoto, K. Okudaira, M. Tabata, H. Kawai, Y. Yoshimura, T. Tsuji, I. Narumi, N. Hayashi, H. Yano, M. Yamashita, K. Kobayashi, A. Yamagishi：TANPOPO WG; Capture and space exposure experiments of microorganisms on the ISS orbit proposed in TANPOPO mission,：European Astrobiology Network Association (EANA) '09：European Astrobiology Network Association (EANA)：(2009)
- S. Yokobori, Y. Yang, K. Fujisaki, Y. Kawaguchi, T. Sugino, H. Hashimoto, K. Okudaira, M. Tabata, H. Kawai, Y. Yoshimura, T. Tsuji, I. Narumi, N. Hayashi, H. Yano, M. Yamashita, K. Kobayashi, A. Yamagishi, TANPOPO WG：Capture and space exposure experiments of microorganisms on the ISS orbit proposed in TANPOPO mission：European Astrobiology Network Association (EANA) '09：European Astrobiology Network Association (EANA)：(2009)
- K. Kobayashi, H. Fushimi, T. Motoyama, T. Taniuchi, T. Kaneko, Y. Takano, J. Takahashi, H. Mita, H. Hashimoto, S. Yokobori, A. Yamagishi：Formation of Complex Amino Acid Precursors in Dense Clouds and Their Delivery to the Primitive Earth：European Astrobiology Network Association (EANA) '09：European Astrobiology Network Association (EANA)：(2009)
- H. Hashimoto：Study for Germination under Oxygen Partial Pressure of 1kPa：European Astrobiology Network Association (EANA) '09：European Astrobiology Network Association (EANA)：(2009)
- N. Katayama, K. Tomita-Yokotani, H. Hashimoto, M. Yamashita, P.C. Njemanze：Cassava for Space Diet - African Contribution to Space Exploration：RAST2009：(2009)
- Kaori Tomita-Yokotani, Kei'ichi Baba, Yoichi Hasegawa, Hirofumi Hashimoto, Masamichi Yamashita：Cosmo Flower 2008 Mission for Legend and Education - Connection with Plant Science under Space Environment：RAST2009：(2009)
- N. Katayama, T. Yoshimura, K. Baba, M. Yamashita, Space Agriculture Task Force：Insects for Space Agriculture and Sustainable Foods Web on Earth：RAST2009：(2009)

- Hidemi Ueno, Naomi Katayama, Masamichi Yamashita, Akemi Kuwayama, Michiko Umino, Katue Beniya, Keiko Furuhashi, Saeko Tokunaga, Yuuki Kubo, Space Agriculture Task Force : Let's eat delicious space foods -Space foods are health foods : RAST2009 : (2009)
- Kaori Tomita-Yokotani, Serkan Anilir, Naomi Katayama, Hirofumi Hashimoto, Masamichi Yamashita : Space Agriculture for Habitation on Mars and Sustainable Civilization on Earth : RAST2009 : (2009)
- M. S. Vijaya Kumar, K. Kuribayashi, K. Kitazono, T. Hibiya, S. Yoda : Formation of orthorhombic and multiferroic hexagonal phases from an undercooled RMnO₃ (R=rare-earth element) melt using containerless technique : System Design society : System Design : (2009)
- Shinichi Yoda : The present Status of Microgravity Science in Japan : The first conference of Korean Microgravity Society : Korean Microgravity Society : (2009)
- Vijaya Kumar, Kazuhiko Kuribayashi, Koichi Kitazono, Shinichi Yoda : Metastable phase formation from an undercooled melt of rare-earth orthoferrite under reduced Po₂ : 日本金属学会 2009 年秋期(第 145 回)大会 : 日本金属学 : 143 : (2009)

宇宙航行システム研究系

- S. Sato, O. Mori, J. Kawaguchi : A Study of Attitude Control Problem for Floating Robot - An Initial Investigation of Hopping : 19th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : C-24 : (2009)
- N. Motooka, O. Mori, J. Kawaguchi : A Study on the Distribution of Dust Particles Trapped in Horseshoe Orbit : 19th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : B-11 : (2009)
- Y. Zemba, Y. Miwa, H. Yano, O. Mori, J. Kawaguchi : Distribution of Particles in a Rubble-Piled Asteroid : 19th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : C-23 : (2009)
- T. Yamaguchi, Y. Mimasu, Y. Tsuda, R. Funase, H. Sawada, O. Mori, M. Y. Morimoto, H. Takeuchi, M. Yoshikawa : Orbit Determination of Small Solar Sail Demonstration Spacecraft : 19th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : B-25 : (2009)
- Y. Mimasu, R. Funase, Y. Tsuda, O. Mori, J. Kawaguchi : Parameter Estimation of Solar Radiation Pressure Torque by Analyzing Attitude Dynamics : 19th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : C-5 : (2009)
- M. Hasome, M. Sugita, Y. Shirasawa, R. Funase, O. Mori, Y. Tsuda, J. Kawaguchi : Research for Behavior of Flexible Membrane Using Multi Particle Model : 19th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : C-19 : (2009)
- J. Kawaguchi, M. Y. Morimoto, O. Mori, R. Funase : Trajectory Analysis for Jupiter and Trojan Asteroids by Large Solar Power Sail : 19th Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : A-18 : (2009)
- 川口淳一郎 : 「弾道飛行による短周期の高黄道面傾斜角軌道への移行について」 : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : A-20 : (2009)
- 川勝康弘 : V_{∞} 方向図とそのスイングバイ設計への応用 : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 川勝康弘, 國中 均, 西山和孝 : 次期太陽観測ミッション 黄道面脱出・電気推進オプションの軌道計画 : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 川口淳一郎 : 「弾道飛行による短周期の高黄道面傾斜角軌道への移行について」 : 第 31 回 太陽系科学シンポジウム : ISAS/JAXA : 39814 : (2009)
- 川口淳一郎 : 古くて新しい弾道飛行による黄道面脱出(その 2) : 第 31 回 太陽系科学シンポジウム : ISAS/JAXA : 39845 : (2009)
- 吉川浩太郎, 小林啓人, 白井康之, 塩津正博, 達本衡輝, 畑 幸一, 小林弘明, 成尾芳博, 稲谷芳文 : 液体水素のブール冷却における熱伝達 : 2009 年秋季低温工学・超電導学会 : 低温工学会 : 1D-a09 : (2009)

- 塩津正博, 吉川浩太郎, 小林啓人, 白井康之, 畑 幸一, 達本衡輝, 小林弘明, 成尾芳博, 稲谷芳文, 木下勝弘 : 液体水素の強制対流沸騰熱伝達 : 2009 年秋季低温工学・超電導学会 : 低温工学会 : 1D-a10 : (2009)
- 白井康之, 達本衡輝, 畑 幸一, 塩津正博, 小林弘明, 成尾芳博, 稲谷芳文 : 高温超電導材冷却を目的とした液体水素熱流動特性試験装置 - 概要 - : 2009 年秋季低温工学・超電導学会 : 低温工学会 : 1D-a07 : (2009)
- 達本衡輝, 白井康之, 塩津正博, 畑 幸一, 小林弘明, 成尾芳博, 稲谷芳文 : 高温超電導材冷却を目的とした液体水素熱流動特性試験装置 - 設計・試験方法 - : 2009 年秋季低温工学・超電導学会 : 低温工学会 : 1D-a08 : (2009)
- 山田哲哉, 鈴木俊之, 他 : はやぶさカプセルの再突入とその輻射観測 : 日本機械学会 2009 年年次大会 : 日本機械学会 : S1904-1-2 : (2009)
- 丹野英幸, 小室智幸, 佐藤和雄, 小寺正敏, 高橋政浩, 伊藤勝宏, 山田哲哉 : 高エンタルピ流中における揚力飛行型カプセルの熱空力特性 : 日本機械学会 2009 年年次大会 : 日本機械学会 : S1904-1-3 : (2009)
- 志田真樹, 鈴木直洋, 八木下剛, 野中 聡, 徳留真一郎, 中村武士, 大毛康弘, 松尾哲也, 中道憲治, 古川克己 : LOX2/LH2 推進系統化へ向けた GH2/GO2 -RCS の実用化研究 (その 5) : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-17 : (2010)
- 丸 祐介, 澤井秀次郎, 坂東信尚, 坂井真一郎, 小林弘明, 藤田和央, 田口秀之, 小島孝之, 本郷素行, 福家英之, 加藤洋一, 清水成人, 中塚潤一 : スペースプレーン技術の大気球を利用した超音速飛行実証機の開発 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-58 : (2010)
- 小川博之, 野中 聡, 成尾芳博, 稲谷芳文 : 再使用ロケット実験機の成果と高頻度再使用に向けた今後の取り組み : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-13 : (2010)
- 小川博之, 野中 聡, 成尾芳博, 稲谷芳文, 徳留真一郎, 吉田 誠 : 再使用観測ロケットについて : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-19 : (2010)
- 野中 聡, 小川博之, 成尾芳博 : 再使用観測ロケット機体システム開発に向けた要素技術研究 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-20 : (2010)
- 吉田 誠, 成尾芳博, 丹生謙一 : 再使用観測ロケット用エンジンに係わる技術実証 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-21 : (2010)
- 八木下剛, 山本高行, 丸 祐介, 竹内伸介, 野中 聡, 成尾芳博 : 再使用型ロケットの迅速な繰り返し飛行に向けた運用の課題 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-15 : (2010)
- 桑田耕明, 飯村拓哉, 酒井貴志, 溝端一秀, 中田大将, 吹場活佳, 高木正平, 東野和幸, 棚次亘弘, 丸 祐介 : 室蘭工大の小型無人超音速機においてエンジン流量変化が全機空力特性に及ぼす影響 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-32 : (2010)
- 竹内伸介, 佐藤英一, 成尾芳博, 野中 聡 : 樹脂ライナ複合材タンクの成果と新規複合材要素の試み : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-16 : (2010)
- 成尾芳博, 八木下剛, 徳留真一郎, 山本高行, 森 初男 : 推力 8kN 級高速応答型エキスパンダーサイクルエンジンの開発 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-14 : (2010)
- 丸 祐介, 成尾芳博, 野中 聡, 川崎繁男, 岡崎慎司, 廣瀬彩乃 : 水素漏洩検知システムの構築に向けて : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-18 : (2010)
- 森井雄飛, 坪井伸幸, 越 光男, 小川博之, 徳留真一郎 : 狭い隙間を伝播する衝撃波に誘起される境界層の数値解析 : 平成 21 年度衝撃波シンポジウム : 日本衝撃波研究会 : (2010)
- 山口智宏, 三桝裕也, 津田雄一, 森 治, 船瀬 龍, 竹内 央, 吉川 真 : IKAROS ソーラーセイルミッションのための軌道決定技術検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-17 : (2010)
- 川勝康弘, 松崎恵一, 坂尾太郎, 川口淳一郎, 原 弘久, 坂東貴政, 常田佐久, 他 SOLAR-C A 案検討 WG : SOLAR-C A 案(黄道面脱出型太陽観測 ミッション案)のシステム検討状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-96 : (2010)
- 丸 祐介, 澤井秀次郎, 後藤 健, 大山 聖, 峯杉賢治, 徳留真一郎, 小島孝之, 藤田和央, 田口秀之, 青木卓哉, 永

- 田晴紀, 坪井伸幸, 姫野武洋, 土屋武司 : スペースプレーン技術の極超音速飛行実証構想 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-142 : (2010)
- 船瀬 龍, 矢野 創, 津田雄一, 森 治, 佐伯孝尚, 松浦周二, 藤本正樹, 高島 健, ソーラー電力セイル WG, 木星・トロヤ群探査 WG 準備チーム, EJSM 計画 WG : ソーラー電力セイル (中型セイル) による木星圏・トロヤ群ランデブ探査計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-16 : (2010)
- 澤井秀次郎, 坂井真一郎, 坂東信尚, 丸 祐介, 福家英之, 吉光徹雄, 橋本樹明, 中塚潤一, 清水成人, 鎌田幸男, 林山朋子, 藤田和央, 田口秀之, 小林弘明, 小島孝之, 本郷素行, 原田賢哉, スペースプレーン技術実証機 WG : 気球無重力実験機を利用したスペースプレーン技術の超音速飛行実験 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-140 : (2010)
- 小川博之 : 再使用観測ロケットの現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-14 : (2010)
- 澤井秀次郎, 水野貴秀, 福田盛介, 岡田達明, SLIM ワーキンググループ : 小型月実験機(SLIM)構想の検討状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-138 : (2010)
- 福田盛介, 小林大輔, 澤井秀次郎, 鎌田弘之, 高玉圭樹, 小沢慎治 : 月小型実験機 SLIM の画像航法 : 第 18 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス(SEC09) : 日本機械学会 : C2 : (2010)
- 澤井秀次郎, 水野貴秀, 福田盛介, 中谷幸司, SLIM/WG : 小型探査機によるピンポイント月着陸技術の実証構想 : 第 18 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス(SEC09) : 日本機械学会 : C1 : (2010)
- 宮崎康行, 森 治 : 小型ソーラー電力セイル実証機 IKAROS のセイル膜面の数学モデルについて : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : 宇宙科学研究本部 : B2 : (2009)
- 坂本 啓, 宮崎康行, 森 治, 白澤洋次 : 有限要素法による IKAROS セイル一次展開の動解析 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : 宇宙科学研究本部 : B1 : (2009)
- 徳留真一郎, 成尾芳博, 志田真樹, 小川博之, 福吉美由子, 八木下剛, 野中 聡, 岩田直子 : RVT における推進系の繰り返し運用とターンアラウンド : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B12 : (2009)
- 佐藤英一, 竹内伸介, 野中 聡, 成尾芳博, 宮原 啓 : RVT 搭載極低温複合材タンクの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B08 : (2009)
- 津田雄一 : ハミルトン系の構造を厳密に保存する軌道の状態遷移行列の計算法 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1I16 : (2009)
- 成尾芳博, 徳留真一郎, 稲谷芳文, 東野和幸 : 高度制御／着陸誘導可能な加圧供給方式エンジンの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B02 : (2009)
- 稲谷芳文 : 再使用ロケット実験機 (RVT) の概要とその成果 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 姫野武洋, 野中 聡, 成尾芳博, 徳留真一郎, 丸山辰也, 青木広太郎, 稲谷芳文, 青木 宏, 渡辺紀徳 : 再使用ロケット実験機の推進薬スロッシング予測 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B09 : (2009)
- 小川博之, 野中 聡, 成尾芳博, 稲谷芳文, 吉田 誠, 徳留真一郎 : 再使用観測ロケットについて : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B14 : (2009)
- 竹前俊昭, 寺浦 優, 寺浦久仁香 : 時間・空間・物質・いのちをつなぐ宇宙教育 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3K12 : (2009)
- 北村圭一, 藤本圭一郎, 野中 聡, 福添森康, 入門朋子, 嶋 英志 : 次期固体ロケット抵抗特性についての風洞試験および解析 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B08 : (2009)
- 山口智宏, 三桝裕也, 津田雄一, 船瀬 龍, 澤田弘崇, 森 治, 森本睦子, 竹内 央, 吉川 真 : 小型ソーラーセイル実証機の太陽輻射圧加速度推定 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2F15 : (2009)
- 野中 聡, 鈴木俊之, 小川博之, 稲谷芳文 : 垂直離着陸型ロケットの空気力学 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B03 : (2009)
- 森 初男, 成尾芳博, 八木下剛, 山本高行, 徳留真一郎 : 推力 8kN 級エキスパンダーサイクルエンジンの開発 (そ

- の1)ーディーブスロットリング可能な高速応答システムへの挑戦ー：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3B10：(2009)
- 八木下剛，成尾芳博，徳留真一郎，野中 聡，志田真樹，山本高行，福吉美由子，太田豊彦，森 初男：推力 8kN 級エキスパンダーサイクルエンジンの開発(その2)ー垂直離着陸飛行を可能とするエンジンシステムの実現ー：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3B11：(2009)
- 志田真樹，鈴木直洋，八木下剛，野中 聡，徳留真一郎，中村武志，大毛康弘，中道憲治，古川克己：水素を燃料とする統合推進システムの研究と水素/酸素 RCS の試作研究：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3B13：(2009)
- 樋口 健，竹内伸介，小川博之，大矢洋明：離着陸における機械的，熱的環境への対応ー機体構造と熱防御ー：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：(2009)
- 坪井伸幸，森井雄飛，越 光男，林 光一，清水太郎，小川博之：高压条件下における CH₄/O₂ の化学反応モデルの研究：CH₃O₂ を含む反応経路について：日本航空宇宙学会北部支部 2010 年講演会ならびに第 11 回再使用型宇宙推進系シンポジウム：日本航空宇宙学会：(2010)
- 石川毅彦，橋本樹明，澤井秀次郎，齋藤芳隆，稲富裕光，坂井真一郎，吉光徹雄，坂東信尚，小林弘明，藤田和央，丸祐介，岡田純平，上野一郎，木皿吉昭，福原良純：大気球を利用した無重力燃焼実験ーBOV#4 結果と今後の計画ー：平成 21 年大気球シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 山田哲哉，山田和彦，川原康介，水野貴秀，國中 均，川口淳一郎：はやぶさカプセルの回収計画：平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 藤田和央，山田哲哉，山本真行，石原吉明：はやぶさカプセル大気再突入における地上光学観測：平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 山田哲哉，弓山 彬，千葉佑司，藤田和央：加熱を受けるアブレータからの輻射の研究：平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 野中 聡，福田 航，下田代優，小川博之，稲谷芳文：再使用ロケットの帰還飛行における空気力学：平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 北村圭一，藤本圭一郎，野中 聡，入門朋子，福添森康，葛生和人，嶋 英志：次期固体ロケットと空力特性についての風洞試験と数値解析：平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 藤田和央，鈴木俊之，高柳大樹，禹ハンウル，尾川直子，津田雄一，山田哲哉，久保田孝，川口淳一郎，佐藤毅彦：惑星探査における定点着陸に向けた空力誘導技術：平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 白澤洋次，森 治，今泉継男，三榊裕也，元岡範純，佐藤祥悟，田中啓太，浦町 光，善場祐介，北嶋麻里絵，羽染円絵，志田真樹，田中孝治，澤田弘崇，船瀬 龍，遠藤達也，奥泉信克，矢野 創，岡本千里，横田力男，津田雄一，佐伯孝尚，川口淳一郎，ソーラーセイル WG：ソーラー電力セイルの展開総合実験：平成 21 年度大気球シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 丸 祐介，澤井秀次郎，坂東信尚，坂井真一郎，小林弘明，藤田和央，橋本樹明，小島孝之，田口秀之，本郷素行，福家英之，加藤洋一，清水成人，中塚潤一：大気球を利用したスペースプレーン技術の超音速飛行実証機の開発：平成 21 年度大気球シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)
- 植草康之，森田泰弘，羽生宏人，宮川 清，是木武正，勝亦正晃：無線式火工品点火システムの開発：平成 21 年度火薬学会春季年会講演会：(社)火薬学会：(2009)
- 井元隆行，森田泰弘，羽生宏人：次期固体ロケットの開発計画：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B01：(2009)
- 羽生宏人，徳留真一郎，堀 恵一，森田泰弘，中野信行，矢代顕慎，反野晴仁：次期固体ロケット推進系の開発：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B03：(2009)
- 井上知也，森田泰弘，井元隆行，田村 誠，砂見幸之：次期固体ロケット電気系の開発：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B04：(2009)

- 田村 誠, 井上知也, 森田泰弘, 大塚浩仁, 野原 勝, 加藤弘一郎, 佐賀勝之 : 次期固体ロケット自律点検システムの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B05 : (2009)
- 森田泰弘, 井元隆行, 堀 恵一, 大塚浩仁, 是木武正, 福地亜宝郎, 植草康之, 秋葉鐐二郎 : 次期固体ロケットの研究と今後の展望 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B011 : (2009)
- 福地亜宝郎, 松浦 新, 宮崎繁文, 是木武正, 岡本久夫, 堀 恵一, 森田泰弘, 秋葉鐐二郎 : 次世代固体ロケット用低融点熱可塑性推進薬の実験的研究 (その 1) : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B012 : (2009)
- 長谷川宏, 佐々木啓史, 加藤一成, 渡邊里沙, 堀 恵一, 森田泰弘, 秋葉鐐二郎 : 次世代固体ロケット用低融点熱可塑性推進薬の実験的研究 (その 2) : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B013 : (2009)
- 植草康之, 勝亦正晃, 森田泰弘, 羽生宏人, 宮川 清, 田中直浩, 是木武正 : 無線式点火システムの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B14 : (2009)
- 岩田拓也, 羽生宏人, 松本 浩, 森田泰弘 : 将来離発着システム : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B15 : (2009)
- 森田泰弘 : 次期固体ロケットの研究と今後の展望 : 平成 21 年度 JAXA 宇宙航空技術研究発表会 : JAXA : pp. 30-33 : 2009 年
- Yasuhiro Morita, Takayuki Imoto, Hiroto Habu, Hirohito Ohtsuka, Keiichi Hori, Takemasa Koreki, Apollo Fukuchi, Yasuyuki Uekusa, Ryojiro Akiba : Advanced Solid Rocket Launcher and its Evolution : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-g-18 : (2009)
- K. Tanaka, H. Otsuka, K. Saito, T. Tamura, N. Ishii, Y. Maeda, Y. Morita : PBS (Post Boost Stage) design of the Advanced Solid Rocket : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-g-19 : (2009)
- A. Fukuchi, S. Matsuura, S. Miyazaki, T. Koreki, H. Okamoto, K. Hori, Y. Morita, R. Akiba : An Experimental Research on Low Melting Temperature Thermoplastic Propellant (LTP) for the Next Generation Solid Rocket : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-a-17 : (2009)
- Y. Morita, T. Imoto, H. Habu, H. Ohtsuka : Japan's Next Generation Solid Rocket Launcher : 60th Congress of the International Astronautical Federation (IAC) : International Astronautical Federation : IAC-09.D2.1.9 : (2009)
- Satoshi Nonaka, Hiroyuki Ogawa, Yoshihiro Naruo, Yoshifumi Inatani : Conceptual Design of Reusable Sounding Rocket : 19th ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programms and Related Research : ESA : (2009)
- K. Fujita, S. Tachibana, S. Sugita, H. Miyamoto, T. Mikouchi, T. Suzuki, H. Takayanagi, T. Ozawa, J. Kawaguchi, H. Woo : Nonstop Mars Sample Return System Using Aerocapture Technologies : 2009 AIAA Atmospheric Flight Mechanics Conference : AIAA : AIAA-2009-5614 : (2009)
- Yasuhiro Kawakatsu, Hitoshi Kuninaka, Kazutaka Nishiyama : Mission Design of Solar Polar Region Observer Equipped with Solar Electric Propulsion : 20th AAS Space Flight Mechanics Meeting : American Astronautical Society : AAS 10-189 : (2010)
- Y. Mimasu, J. C. van der Ha, T. Yamaguchi, R. Funase, Y. Tsuda, O. Mori, J. Kawaguchi : Estimation of Solar Radiation Pressure Parameters for Solar Sail Demonstrator IKAROS Considering Attitude Dynamics : 20th AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting : AAS/AIAA : AAS10-231 : (2010)
- T. Yamaguchi, Y. Mimasu, Y. Tsuda, H. Takeuchi, R. Funase, O. Mori, M. Yoshikawa : Solar Sail Force Modeling and its Estimation Approach of Solar Power Sail Spacecraft IKAROS : 20th AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting : AAS/AIAA : AAS10-242 : (2010)
- T. Endo, K. Shirakawa, H. Kuninaka, S. Sato, O. Mori, T. Hashimoto, J. Kawaguchi : Discussion of Hayabusa Attitude Control by Gimbaled Ion Thruster : 21st International Symposium on Space Flight Dynamics : CNES : (2009)
- T. Yamaguchi, Y. Mimasu, Y. Tsuda, R. Funase, H. Sawada, O. Mori, M. Y. Morimoto, H. Takeuchi, M. Yoshikawa : Trajectory Analysis of Solar Sail Spacecraft Considering the Large Uncertainty of Solar Radiation Pressure : 21st

- International Symposium on Space Flight Dynamics : CNES : (2009)
- Yasuhiro Kawakatsu : V^∞ Direction Diagram and its Application to Swingby Design : 21st International Symposium on Space Flight Dynamics : CNES : (2009)
- Y. Tsuda, Y. Saito : Formation Keeping and Changing Strategy for SCOPE Formation Flight Mission : 21th International Symposium on Space Flight Dynamics, Toulouse : CNES : (2009)
- Tatsuaki Hashimoto, Satoshi Tanaka, Takeshi Hoshino, Masatsugu Otsuki, Jun'ichiro Kawaguchi : A Lunar Landing Mission SELENE-2 : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-13v : (2009)
- S. Sawai, T. Mizuno, S. Fukuda, D. Kobayashi, N. Bando, S. Sakai, K. Higuchi, T. Yoshimitsu, T. Kubota, T. Okada, R. Yasumitsu, M. Kunugi, S. Yoshikawa, K. Furukawa, T. Matsuo : A Study on Small Lunar Lander: SLIM - Smart Lander for Investigating Moon - : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-18 : (2009)
- Kazuhisa Fujita, Takashi Kubota, Junko Ogawa, Mutsuko Yano, Toshiyuki Suzuki, Hiroki Takayanagi, Tetsuya Yamada, Jun'ichiro Kawaguchi : Assessment of Aeroassist Orbital Maneuver Technologies for Next Mars Exploration : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-25 : (2009)
- Naoko Ogawa, Mutsuko Y. Morimoto, Yasuhiro Kawakatsu, Jun'ichiro Kawaguchi : Constellation of Two Orbiters around Mars : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-58 : (2009)
- Yoji Shirasawa, Osamu Mori, Hirotaka Sawada, Tsuguo Imaizumi, Yuya Mimasu, Shogo Sato, Keita Tanaka, Norizumi Motooka, Marie Kitajima, Jun'ichiro Kawaguchi and IKAROS Balloon Experiment Team : Demonstration of Solar Sail Deployment System Using a High Altitude Balloon : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-36 : (2009)
- Tetsuya Yamada, Yuichi Ishida, Toshiyuki Suzuki, Koichi Takashi, Kazuhisa Fujita, Toshio Ogasawara, Takashi Abe : Development of High and Low Density Ablators for DASH-II and Future Reentry Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-e-03 : (2009)
- S. Sasaki, M. Fujimoto, T. Takashima, H. Yano, Y. Kasaba, Y. Takahashi, J. Kimura, T. Okada, Y. Kawakatsu, Y. Tsuda, J. Kawaguchi, R. Funase, O. Mori, M. Morimoto, M. Ikoma, T. Naganuma, A. Yamaji, H. Hussmann, K. Kurita, and Jupiter Working Group : Exploration of the Jovian System by EJSM (Europa Jupiter System Mission): Origin of Jupiter and Evolution of Satellites : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-46 : (2009)
- Osamu Mori, Hirotaka Sawada, Ryu Funase, Mutsuko Morimoto, Tatsuya Endo, Takayuki Yamamoto, Yuichi Tsuda, Yasuhiro Kawakatsu, Jun'ichiro Kawaguchi, IKAROS Demonstration Team and Solarsail Working Group : First Solar Power Sail Demonstration by IKAROS : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-4-07v : (2009)
- Yusuke Maru, Shujiro Sawai, Kazuhisa Fujita, Nobutaka Bando, Hiroaki Kobayashi, Shinichiro Sakai, Tatsuaki Hashimoto, Shohei Kadooka : Flight Trajectory Analysis of a Supersonic Flight Demonstrator for a Precooled Turbojet Engine : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-g-14 : (2009)
- Makoto Yoshikawa, Hajime Yano, Jun'ichiro Kawaguchi, et. al. : Hayabusa Follow-on Asteroid Sample Return Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-05 : (2009)
- Makoto Yoshikawa, Hajime Yano, Tetsuya Yamada, Mutsuko Morimoto, et.al. : Hayabusa Follow-up Asteroid Sample Return Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-05 : (2009)
- Nobuaki Ishii, Naoko Ogawa : Launch Opportunities for Mars Exploring Mission in 2015-2020 : 27th International

- Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-24 : (2009)
- Yoshitsugu Sone, Takeshi Hoshino, Kawaguchi Jun'ichiro : Long-term Operation of the Energy Storage System for Lunar and Planetary Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-33 : (2009)
- Detlef Koschny, Antonella Barucci, Makoto Yoshikawa, Hermann Bönhardt, John Brucato, Marcello Coradini, Elisabetta Dotto, Ian Franchi, Simon F. Green, Jean-Luc Josset, Junichiro Kawaguchi, Patrick Michel, Karri Muinonen, Jürgen Oberst, Hajime Yano, Richard Binzel, David Agnolon, Jens Romstedt : Marco Polo, a JAXA-ESA Mission to Return a Sample from a Near-Earth Object : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-07 : (2009)
- Ryu Funase, Masayuki Sugita, Yuichi Miwa, Osamu Mori, Junichiro Kawaguchi : Oscillation-Free Attitude Control of Spinning Solar Sail with Huge Flexible Membrane : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-37 : (2009)
- Yuya Mimasu, Akifumi Kitajima, Tomohiro Yamaguchi, Ryu Funase, Osamu Mori, Yuichi Tsuda, Jun'ichiro Kawaguchi : Photon Acceleration Model of Flexible Spinning Solar Sail : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-44 : (2009)
- Naoko Ogawa, Mutsuko Y. Morimoto, Yuichi Tsuda, Tetsuya Yamada, Kazuhisa Fujita, Tomohiro Yamaguchi, Yasuhiro Kawakatsu, Takashi Kubota, Jun'ichiro Kawaguchi : Preliminary Mission Analysis and Orbit Design for Next Mars Exploration : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-23 : (2009)
- Kazuhisa Fujita, Shogo Tachibana, Seiji Sugita, Hirdy Miyamoto, Takashi Mikouchi, Toshiyuki Suzuki, Hiroki Takayanagi, Jun'ichiro Kawaguchi : Preliminary Study of Nonstop Mars Sample Return System Using Aerocapture Technologies : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-26 : (2009)
- Takashi Kubota, Naoko Ogawa, Tatsuaki Okada, Hideaki Miyamoto, Mutsuko Yano Morimoto, Kazuhisa Fujita, Tetsuya Yamada, Takahide Mizuno, Yasuhiro Kawakatsu, Akira Oyama, Takehiko Satoh, Jun'ichiro Kawaguchi : Preliminary Study on Lander System and Scientific Investigation for Next Mars Exploration : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-21 : (2009)
- Y. Tsuda : Series Expansion Form of an Approximate State Transition Matrix for Fully Perturbed Orbits : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-27 : (2009)
- Nobuaki Ishii, Sumitaka Tachikawa, Nobukatsu Okuizumi, Hiroyuki Toyota, Tomoaki Toda, Yukio Kamata, Tomoko Hayashiyama, Shinichiro Narita, Junichiro Nakatsuka, Takayuki Yamamoto, Masato Nakamura : System Analysis and Orbit Design for PLANET-C Venus Climate Orbiter : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-53p : (2009)
- J. Kawaguchi, M. Morimoto, O. Mori, R. Funase and Jupiter and Trojans Exploration WG Preparation Team : Trajectory Analysis for Jupiter and Trojan Asteroids by Large Solar Cell Membrane : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-45 : (2009)
- T. Yamaguchi, M. Morimoto, H. Takeuchi, M. Yoshikawa, Y. Mimasu, Y. Tsuda, R. Funase, H. Sawada, O. Mori : Trajectory Analysis of Small Solar Sail Demonstration Spacecraft Ikaros Considering the Uncertainty of Solar Radiation Pressure : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-59 : (2009)
- Yasuhiro Kawakatsu, Hitoshi Kunitaka, Kazutaka Nishiyama : Trajectory to Largely Inclined Out of Ecliptic Orbit by way of Electric Propulsion and Venus/Earth Gravity Assists : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-56 : (2009)
- Jun'ichiro Kawaguchi, Michihiro Matsumoto, Keita Tanaka, Ryu Funase : A New Optimized Approach for Ballistic

- Capture to the Moon Utilizing Low Thrust Propulsion : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09.C1.1.9 : (2009)
- N. Motooka, O. Mori, H. Yano, J. Kawaguchi : A Study on the Distribution of Dust particles Trapped into a Horseshoe Orbit : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09-D1.2.10 : (2009)
- S. Sato, T. Endo, K. Shirakawa, O. Mori, J. Kawaguchi : Attitude Control of Hayabusa Using Only Ion Thrusters for the Case of RWs Anomaly : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09-D1.9.10 : (2009)
- Hitoshi Kuninaka, Kazutaka Nishiyama, Jun'ichiro Kawaguchi : Hayabusa - On Its Return Voyage Back Home : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09b.A.3.5.4 : (2009)
- Jun'ichiro Kawaguchi, Yuya Mimasu, Osamu Mori, Ryu-Funase, Takayuki Yamamoto, Yuichi Tsuda : IKAROS - Ready for Lift-off as the World's First Solar Sail Demonstration in Interplanetary Space : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09-D1.1.3 : (2009)
- Jun'ichiro Kawaguchi, Yasuhiro Kawakatsu, Mutsuko Morimoto, Justin A. Atchison : On Ballistic Acquisition of Short Period Out-of Ecliptic Trajectories : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09.C1.2.2 : (2009)
- Y. Mimasu, J. Ha, R. Funase, O. Mori, J. Kawaguchi, K. Shirakawa : Solar Radiation Pressure Model for Attitude Motion of Hayabusa in Return Cruising : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09-D1.9.9 : (2009)
- Toshiaki Takemae : Space Education in the Young Astronauts Club, Yokohama Chapter : 60th International Astronautical Congress : IAF : E1-2-3 : (2009)
- Y. Tsuda : State Transition Matrix Approximation with Geometry Preservation for General Perturbed Orbits : 60th International Astronautical Congress : IAF : IAC-09.C1.2.3 : (2009)
- Toshiyuki Katsumi, Ryuta Matsuda, Tomo Inoue, Hiroyuki Ogawa, Nobuyuki Tsuboi, Keiichi Hori : Combustion characteristics of HAN solutions : 8th International Symposium on special Topics in Chemical Propulsion : (2009)
- Y. Tsuda, D. J. Scheeres : State Transition Matrix Approximation Using a Generalized Averaging Method : AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference : AAS/AIAA : AAS-09-444 : (2009)
- Takayuki Kojima, Hideyuki Taguchi, Hiroaki Kobayashi, Kenya Harada, Motoyuki Hongoh, Shujiro Sawai, Yusuke Maru, Tetsuya Sato : Fuel Supply System of Precooled Turbojet Engine and Flight Experiment Vehicle : Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2010 : The Japan Society for Aeronautical and Space Sciences : AJCPP2010-103 : (2010)
- Hideyuki Taguchi, Kenya Harada, Hiroaki Kobayashi, Takayuki Kojima, Motoyuki Hongoh, Daisaku Masaki, Shujiro Sawai, Yusuke Maru, Tetsuya Sato : Qualification Test of a Hypersonic Turbojet Engine for a Flight Experiment : Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2010 : The Japan Society for Aeronautical and Space Sciences : AJCPP2010-053 : (2010)
- Hiroaki Kobayashi, Hideyuki Taguchi, Takayuki Kojima, Yusuke Maru, Shujiro Sawai : Windmilling Start of the Precooled Turbojet Engine during Supersonic Flight : Asian Joint Conference on Propulsion and Power 2010 : The Japan Society for Aeronautical and Space Sciences : AJCPP2010-143 : (2010)
- Yasuyuki Shirai, Hideki Tatsumoto, Koichi Hata, Masahiro Shiotsu, Hiroaki Kobayashi, Yoshihiro Naruo, Yoshifumi Inatani : Preliminary study on heat transfer characteristics of liquid hydrogen for coolant of HTC Superconductors : Cryogenic Engineering Conference and International Cryogenic Materials Conference(CEC/ICMC 2009) : CEC/ICMC 2009 (低温工学会議/国際低温材料会議) : C1-L-07 : (2009)
- Y. Tsuda : Hayabusa-2 Mission Design and System Engineering : International Workshop on Small Body Exploration by Physical Interactions : JAXA : (2009)
- Y. Tsuda : Relative Orbit Determination for Formation Flight Based on Unscented Transformation : JAXA Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : JAXA : A-12 : (2009)
- Jun'ichiro Kawaguchi, Yasuhiro Kawakatsu, Mutsuko Morimoto and Justin A. Atchison : On Ballistic Acquisition of Short Period Out-of Ecliptic Trajectories : 2009 AAS / AIAA Astrodynamics Specialist Conference : AIAA, AAS :

AAS-09-339 : (2009)

宇宙輸送工学研究系

藤井孝藏 : パネルディスカッション「宇宙基本計画を踏まえた今後の宇宙活動」 : ISTS50 周年特別企画 : 日本航空宇宙学会 : (2009)

佐藤博紀, 窪田健一, 船木一幸 : MPD スラスタの電力収支に関する数値解析的研究 : KDK シンポジウム : 京都大学 : (2010)

上野一磨, 大塩祐哉, 船木一幸 : スペースサイエンスチャンバーを利用した磁気プラズマセイル実験 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)

船木一幸, 山川 宏, 杉田寛之, 中村武恒, 石村康生, 西田浩之, 梶村好宏, 大津広敬, 山本直樹, 山極芳樹, 篠原育, 小嶋浩嗣, 臼井英之, 沼波政倫, 藤田和央, 松本正晴, 窪田健一, 小川博之, 坪井伸幸, 上野一磨, 大塩裕哉, 堀澤秀之, 向井祐利, 小山友一, 芦田康将, 中村雅夫 : プラズマセイル飛翔実験機の研究 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-89 : (2010)

久保田孝, 尾川順子, 藤田和央, 山田哲哉, 大山 聖, 跡部 隆, 宮本英昭, 岡田達明, 佐藤毅彦, 川口淳一郎, 火星複合探査ワーキンググループ : 火星着陸探査の工学的技術チャレンジ : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-111 : (2010)

鈴木宏二郎, 山田和彦, 秋田大輔, 石村康生, 中篠恭一, 今村 宰, 林 光一, 安部隆士 : 柔軟構造エアロシェルを用いた大気突入システムの研究開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P4-59 : (2010)

安東正樹, 川村静児, 佐藤修一, 船木一幸, 武者 満, 新谷昌人, 森脇成典, 高島 健, 坂井真一郎, 瀬戸直樹, 神田展行, 長野重夫, 沼田健司, 中澤知洋, 中村卓史, 坪野公夫, 田中貴浩, 井岡邦仁, DPF WG : 小型重力波観測衛星 DPF と DECIGO : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-25 : (2010)

曾根理嗣, 羽生宏人, 川口淳一郎 : 推進系統合型燃料電池の研究 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-14 : (2010)

羽生宏人, 徳留真一郎, 山本高行 : 先進的固体ロケットシステム実証研究WGの狙いについて : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-22 : (2010)

大山 聖, 永井大樹, 得竹 浩, 豊田裕之, 竹内伸介, 藤井孝藏, 久保田孝 : 飛行機を用いた火星探査 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-117 : (2010)

大山 聖 : 磁場観測に向けた火星航空機概念設計 : 第 11 回惑星圏研究会 : 東北大学大学院理学研究科惑星プラズマ・大気研究センター : (2010)

安部大佑, 山田和彦, 林 光一, 安部隆士, 鈴木宏二郎 : 極超音速流中でのインフレータブルエアロシエルの熱空力特性に関する実験的研究 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

山田哲哉, 山田和彦, 川原康介, 水野貴秀, 國中 均 : はやぶさカプセルの回収計画 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

和才克己, 牧野 仁, 加藤優佳, 伊藤温生, 新倉脩平, 永田靖典, 山田和彦, 安部隆士 : 膨脹波管を用いた二重円錐周りの流れ制御 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

本間直彦, 山田和彦, 鈴木宏二郎, 秋田大輔, 石村康生, 林 光一, 安部隆士 : 観測ロケットによる展開柔構造エアロシェル大気突入機体の飛行実証試験計画 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

臼井英之, 篠原 育, 船木一幸, 山川 宏, 梶村好宏, 沼波政倫, 中村雅夫, 西田浩之, 松本正晴, 上田裕子, 森高外征雄 : 磁気プラズマセイルのプラズマ粒子シュミレーション解析 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

船木一幸, 山川 宏, 杉田寛之, 中村武恒, 石村康生 : 磁気プラズマセイル宇宙機の検討 (その 1) : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

渡邊保真, 大道勇哉, 和泉有祐, 本間直彦, 鈴木宏二郎, 山田和彦 : 柔構造エアロシェル大気突入機体形状に関す

- る CFD パラメトリックスタディ : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 能勢 温, 田嶋良雄, 中條恭一, 山田和彦 : 柔構造エアロシェル定期突入機体のトーラス座屈強度に関する有限要素解析 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 山田和彦, 鈴木宏二郎, 秋田大輔, 石村康生, 林 光一, 安部隆士 : 柔構造大気突入機に関する研究 (MAAC プロジェクト) と気球実験 (MINI-MAAC) の報告 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 大山 聖, 藤井孝藏 : 小型火星飛行機主翼の空力設計初期検討 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 小嶋亮次, 野々村拓, 大山 聖, 藤井孝藏 : 低レイノルズ数における 3 次元矩形薄翼の空力特性に関する研究 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 西田浩之, 船木一幸, 稲谷芳文 : 電磁流体解析による磁気プラズマセイルの性能予測 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 鈴木宏二郎, 今村 幸, 和泉有祐, 渡邊保真, 本間直彦, 山田和彦 : 無重力真空環境下の膜面エアロシェル展開ダイナミクス解析に向けて : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 船木一幸, 堀澤秀之 : CW レーザーマイクロスラスターの研究 : 宇宙関連プラズマ研究会 2009 : ISAS/JAXA : (2009)
- 横井賢二, 都木恭一郎, 西田浩之, 篠原俊二郎, 谷川隆夫, 羽田 亨, 船木一幸, K. P. Shamrai : RF アンテナを用いたヘリコンプラズマの電磁加速に関する基礎研究 : 宇宙関連プラズマ研究会 2009 : ISAS/JAXA : (2009)
- 本村大成, 篠原俊二郎, 谷川隆夫, 船木一幸 : スパイラルアンテナにより生成される大口径・短軸長高密度ヘリコンプラズマ特性 III - スペース・プラズマのシミュレーション実験に向けて - : 宇宙関連プラズマ研究会 2009 : ISAS/JAXA : (2009)
- 羽田 亨, 篠原俊二郎, 谷川隆夫, 船木一幸, 西田浩之 : 完全無電極ヘリコンプラズマ加速のモデリング : 現状と展望 : 宇宙関連プラズマ研究会 2009 : ISAS/JAXA : (2009)
- 高橋賢一, 眞野卓也, 田辺光昭, 桑原卓雄, 嶋田 徹 : A P 系コンボジット推進薬の反応層内のアルミニウム粒子の燃焼 : 火薬学会 2009 年度秋季研究発表会 : 社団法人火薬学会 : 57 : (2009)
- 國中 均 : はやぶさ小惑星探査 ～イオンエンジンによる宇宙動力航行～ : 航空宇宙フェア '09 : 日本航空宇宙学会中部支部 : (2009)
- 窪田健一, 船木一幸, 奥野喜裕 : AF-MPD スラスタに関する電磁流体解析 : 磁気ノズルスラスタ情報交換会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 船木一幸 : 宇宙機用プラズマ推進の現状と今後の展望 : 第 13 回若手科学者によるプラズマ研究会 : 日本原子力機構 : (2010)
- 大山 聖, Paul C. Verburg, 野々村拓, 藤井孝藏 : 固有直交分解を用いたパレート最適翼型の流れ場マイニング : 第 14 回計算工学講演会 : 日本計算工学会 : A-15-5 : (2009)
- 安田 進, 小松敬治 : 反力トルクを利用したレゴリス掘削機構の研究 : 第 18 回スペースエンジニアリングコンファレンス : 日本機械学会 : (2010)
- 滑 慶則, 高木亮治, 大山 聖, 藤井孝藏, 山本 誠 : 再使用観測ロケットの空力形状最適化に関する研究 : 第 19 回設計工学システム部門講演会 : 日本機械学会 : 2418 : (2009)
- 浅田健吾, 藤井孝藏 : LES 解析による DBD プラズマアクチュエータのバースト発振翼剥離制御効果 : 第 23 回数値流体力学シンポジウム : 日本流体力学会 : B6-5 : (2009)
- 清水貴之, 野々村拓, 藤井孝藏, 山本 誠 : タンデム配列キャビティから発生する空力音に対する間隔の影響 : 第 23 回数値流体力学シンポジウム : 日本機械学会 : D1-2 : (2009)
- 滑 慶則, 高木亮治, 大山 聖, 藤井孝藏, 山本 誠 : 再使用観測ロケット打ち上げおよび帰還時の空力特性評価 : 第 23 回数値流体力学シンポジウム : 日本流体力学会 : B5-3 : (2009)
- 山崎佑希, 野々村拓, 大山 聖, 藤井孝藏, 山本 誠 : 翼周り渦挙動が羽ばたき翼性能に与える効果 : 第 23 回数値流体力学シンポジウム : 日本流体力学会 : B7-3 : (2009)
- 山田和彦, 木村祐介, 加藤優佳, 牧野 仁, 安部隆士, 林 光一 : インフレーター構造を有する超音速減速装置

- に関する研究：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2009：日本航空宇宙学会，宇宙航空研究開発機構，日本流体力学会：2B8：(2009)
- 佐藤博紀，窪田健一，船木一幸：実在気体効果を考慮したMPD推進機内の数値シミュレーション：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2009：日本航空宇宙学会，宇宙航空研究開発機構，日本流体力学会：1B9：(2009)
- 牧野 仁，谷藤鉄也，和才克己，加藤優佳，大津広敬，水書稔治，山田和彦，安部隆士：膨張波管を用いた印加磁場効果による衝撃層拡大効果に関する実験的研究：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2009：日本航空宇宙学会，宇宙航空研究開発機構，日本流体力学会：1A4：(2009)
- 岡田浩一，藤井孝藏，宮路幸二：シンセティックジェットを用いたバックステップ剥離流れ制御の数値解析：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2009：日本航空宇宙学会，宇宙航空研究開発機構，日本流体力学会：2B-11：(2009)
- 本江幹朗，嶋田 徹，湯浅三郎，平岡克己：ハイブリッドロケットエンジンにおける旋回流の数値解析：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2009：日本航空宇宙学会，宇宙航空研究開発機構，日本流体力学会：1A10：(2009)
- 牧野 仁，谷藤鉄也，和才克己，加藤優佳，大津広敬，水書稔治，山田和彦，安部隆士：膨張波管を用いた印加磁場効果による衝撃層拡大効果に関する実験的研究：第42回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム2010：日本航空宇宙学会，宇宙航空研究開発機構，日本流体力学会：1A5：(2010)
- 芦田康将，山川 宏，船木一幸，小嶋浩嗣：磁気セイル推力モデルの構築：第46回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会：日本航空宇宙学会：A-1：(2009)
- 小山友一，山川 宏，船木一幸，小嶋浩嗣，中村武恒：太陽風変動下の磁気セイル推力制御を可能にする超伝導電流制御系の設計：第46回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会：日本航空宇宙学会：A-2：(2009)
- 向井祐利，山川 宏，船木一幸，中村武恒，小嶋浩嗣：超伝導コイルを用いた磁気セイル推進システムの地上での推力測定実験に関する検討：第46回日本航空宇宙学会関西・中部支部合同秋期大会：日本航空宇宙学会：A-3：(2009)
- 能勢 温，中篠恭一，山田和彦：柔軟エアロシェルのダイナミクス解析：第47回飛行機シンポジウム：日本航空宇宙学会：3A8：(2009)
- 細田聡史，小川卓哉，國中 均，西山和孝：高層大気リモートセンシング用 ENA 検出器に関する基礎実験：第49回原動機推進講演会：日本航空宇宙学会：(2009)
- 岩川 輝，中田大將，國中 均：外部磁場印加型2D MPD スラスタ：第49回航空原動機・宇宙推進講演会：日本航空宇宙学会：(2009)
- 大竹 亮，永尾将郎，中根昌克，石川芳男，窪田健一，船木一幸：2次元軸対称流モデルを用いたMPDスラスタの放電室形状最適化：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1L09：(2009)
- 加藤優佳，山極芳樹，和才克己，大津広敬，安部隆士，伊藤勝宏：HIESTにおける印加磁場効果を利用した鈍頭模型まわりの流れ場制御と気流の非平衡性：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3G05：(2009)
- 船見祐揮，嶋田 徹：Marxman モデルに基づくハイブリッドロケット燃焼器内流れ場の準一次元非定常数値解析：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2B16：(2009)
- 本江幹朗，嶋田 徹，平岡克己，湯浅三郎：RANS 方程式による旋回流型ハイブリッドロケットエンジン燃焼室内の数値解析：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2B14：(2009)
- 小川卓哉，細田聡史，國中 均，西山和孝，山極芳樹：アバランシェ・フォトダイオードを用いた ENA 検出器開発に関する基礎実験：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：(2009)
- 長谷川宏，木村元康，加藤一成，宮地英生，福永美保子，坪井伸幸，大門 優，嶋田 徹：コンポジット推進薬の微細構造の非破壊観測：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3L02：(2009)
- 石向桂一，嶋田 徹：ハイブリッドロケット燃焼器内における境界層燃焼の数値解析：第53回宇宙科学技術連合

- 講演会：日本航空宇宙学会：2B13：(2009)
- 大山 聖, 藤井孝藏：火星飛行機主翼の空力設計：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1G07：(2009)
- 佐藤博紀, 窪田健一, 船木一幸：解離反応を考慮した水素 MPD 推進機のモデリングと電磁流体解析：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1L01：(2009)
- 浅川弘也, 福永美保子, 関野展弘, 長谷川宏, 坪井伸幸, 大門 優, 嶋田 徹：固体ロケット推進薬の 3 次元注型挙動シミュレーション：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3L01：(2009)
- 矢島雄三, 嶋田 徹, 平岡克己：固体推進薬における 3 次元ランダムパッキングおよび熱解析：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3L03：(2009)
- 井元隆行, 森田泰弘, 羽生宏人：次期固体ロケットの開発計画：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B01：(2009)
- 森田泰弘, 井元隆行, 堀 恵一, 大塚浩仁, 是木武正, 福地亜宝郎, 植草康之, 秋葉鐸二郎：次期固体ロケットの研究と今後の展望：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B011：(2009)
- 田村 誠, 井上知也, 森田泰弘, 大塚浩仁, 野原 勝, 加藤弘一郎, 佐賀勝之：次期固体ロケット自律点検システムの開発：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B05：(2009)
- 羽生宏人, 徳留真一郎, 堀 恵一, 森田泰弘, 中野信行, 矢代顕慎, 反野晴仁：次期固体ロケット推進系の開発：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B03：(2009)
- 井上知也, 森田泰弘, 井元隆行, 田村 誠, 砂見幸之：次期固体ロケット電気系の開発：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B04：(2009)
- 福地亜宝郎, 松浦 新, 宮崎繁文, 是木武正, 岡本久夫, 堀 恵一, 森田泰弘, 秋葉鐸二郎：次世代固体ロケット用低融点熱可塑性推進薬の実験的研究(その 1)：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B012：(2009)
- 長谷川宏, 佐々木啓史, 加藤一成, 渡邊里沙, 堀 恵一, 森田泰弘, 秋葉鐸二郎：次世代固体ロケット用低融点熱可塑性推進薬の実験的研究(その 2)：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B013：(2009)
- 大塩裕哉, 上野一磨, 船木一幸：磁気セイルの磁気圏変動の実験的研究：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1K08：(2009)
- 上野一磨, 船木一幸, 大塩裕哉, 堀澤秀之, 山川 宏：磁気セイル推力の実験的評価：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2L06：(2009)
- 梶村好宏, 臼井英之, 船木一幸, 篠原 育, 沼波政倫, 中村雅夫, 山川 宏：磁気プラズマセイルで用いられるプラズマ噴射による磁気圏拡大の 3 次元ハイブリッド粒子シミュレーション：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2L07：(2009)
- 窪田健一, 船木一幸, 奥野喜裕：磁場印加型 MPD スラスタのエネルギー変換過程に関する数値的研究：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1L04：(2009)
- 山田和彦, 鈴木宏二郎, 秋田大輔, 林 光一, 安部隆士, 石村康生, 中篠恭一：柔軟エアロシェルを利用した大気突入機に関する研究：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2G04：(2009)
- 岩田拓也, 羽生宏人, 松本 浩, 森田泰弘：将来離発着システム：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B15：(2009)
- 徳留真一郎, 八木下剛, 羽生宏人, 鈴木直洋, 福吉美由子, 後藤 健, 大毛康弘, 田村昌之：小型 N2O/エタノール液体推進系の研究：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B10：(2009)
- 笠原次郎, 高島康弘, Shepherd Joseph, 船木一幸：真空中での衝撃波管によるインパルス生成：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2G16：(2009)
- 坪井伸幸, 吹場活佳, 嶋田 徹：前処理法による非定常圧縮性低速流れの数値解析：2 次元円柱の抵抗に関する Re 数の影響：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2B10：(2009)
- 和才克己, 加藤優佳, 牧野 仁, 伊藤温生, 新倉脩平, 平岡克己, 安部隆士：膨脹波管を用いた再突入流れでの鈍頭

- 体における印加磁場効果に関する研究 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3G06 : (2009)
- 植草康之, 勝亦正晃, 森田泰弘, 羽生宏人, 宮川 清, 田中直浩, 是木武正 : 無線式点火システムの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B14 : (2009)
- 西田浩之, 永井 涼, 船木一幸 : 惑星間磁場が磁気セイルの推力に与える影響についての定性的評価 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2L08 : (2009)
- 船木一幸, 山川 宏 : 深宇宙を進む超伝導帆船・磁気プラズマセイル : 第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学学会 : 17p-ZM-5 : (2010)
- 羽田 亨, 篠原俊二郎, 谷川隆夫, 船木一幸, 西田浩之 : 外部電磁場によるヘリコンプラズマ加速 : 完全無電極電気推進機関のモデリング : 地球電磁気・地球惑星圏学会第 126 回総会及び講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : B008-03 : (2009)
- 川村静児, 安東正樹, 瀬戸直樹, 佐藤修一, 中村卓史, 坪野公夫, 高島 健, 船木一幸, 沼田健司, 神田展行, 田中貴浩, 井岡邦仁 : スペース重力波アンテナ DECIGO 計画(14):設計・計画 : 天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W84a : (2010)
- 野々村拓, 藤井孝藏 : 超音速ジェットから発生するマッハ波の周波数特性の解析 : 日本機械学会 2009 年度年次大会 : 日本機械学会 : S0505-3-3 : (2009)
- 清水貴之, 野々村拓, 石川義泰, 藤井孝藏, 山本 誠 : 複数キャビティから発生する空力音の数値解析 : 日本機械学会 2009 年度年次大会 : 日本機械学会 : S0505-1-2 : (2009)
- 梶村好宏, 上野一磨, 船木一幸, 臼井英之, 沼波政倫, 篠原 育, 中村雅夫, 山川 宏 : 3次元ハイブリッドコードを用いた磁気セイル地上実験の数値解析 : 日本航空宇宙学会第 40 回年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : B09 : (2009)
- 山本直樹, 藤本智也, 山極芳樹, 船木一幸, 大津広敬 : MHD スケール磁気プラズマセイルにおける惑星間磁場の影響 : 日本航空宇宙学会第 40 回年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : B10 : (2009)
- 萩原秀志, 堀澤秀之, 澤田富智美, 人見亮輔, 竹原利貴, 船木一幸 : アレイ型マイクロプラズマジェット推進機の噴流干渉効果による推力向上 : 日本航空宇宙学会第 40 回年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : B13 : (2009)
- 船木一幸, 篠原 育, 中野正勝, 梶村好宏, 中山宜典, 宮坂武志, 百武 徹, 國中 均 : イオンエンジン設計ツールの研究開発 : 日本航空宇宙学会第 40 回年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : C01 : (2009)
- 窪田健一, 薄井由美, 船木一幸, 奥野喜裕 : パルス作動 MPD スラスタのプラズマ挙動と性能に関する数値計算 : 日本航空宇宙学会第 40 回年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : B11 : (2009)
- 大塩裕哉, 船木一幸, 上野一磨, 綾部友洋, 堀澤秀之 : 磁気セイル実験における磁気圏の動的現象 : 日本航空宇宙学会第 40 回年会講演会 : 日本航空宇宙学会 : B14 : (2009)
- 山田和彦, 鈴木宏二郎, 本間直彦, 安部大佑, 牧野 仁, 永田靖典, 秋田大輔, 林 光一, 安部隆士 : 大気球を利用した小型インフレータブル飛翔体の展開及び飛行実証試験 : 日本航空宇宙学会北部支部 2010 年講演会 : 日本航空宇宙学会 : 未定 : (2010)
- 川村静児, 安東正樹, 瀬戸直樹, 佐藤修一, 中村卓史, 坪野公夫, 船木一幸, 沼田健司, 神田展行, 田中貴浩, 井岡邦仁, 高島 健 : スペース重力波アンテナ DECIGO 計画(13) : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W22a : (2009)
- 川村静児, 安東正樹, 瀬戸直樹, 佐藤修一, 中村卓史, 坪野公夫, 高島 健, 船木一幸, 沼田健司, 神田展行, 田中貴浩, 井岡邦仁 : スペース重力波アンテナ DECIGO 計画(24):設計・計画 : 日本物理学会第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 21aBH-11 : (2010)
- 川村静児, 安東正樹, 瀬戸直樹, 佐藤修一, 中村卓史, 坪野公夫, 船木一幸, 沼田健司, 神田展行, 田中貴浩, 井岡邦仁, 高島 健 : スペース重力波アンテナ DECIGO 計画(20) : 設計・計画 : 物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSE-4 : (2009)
- 森田泰弘 : 次期固体ロケットの研究と今後の展望 : 平成 21 年度 JAXA 宇宙航空技術研究発表会 : JAXA : pp. 30-33 :

(2009)

- 坪井伸幸, 鈴木直洋, 大屋友児, 船木一幸, 嶋田 徹 : AGARD-B 標準模型を使用した ISAS 超音速風洞の 6 分力計測試験 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 石村康生, 樋口 健, 山田和彦 : インフレータブル構造における内圧の寄与と展開挙動が衛星姿勢に与える影響についての一考察 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 安部大佑, 山田和彦, 林 光一, 安部隆士, 鈴木宏二郎 : 極超音速流中でのインフレータブルエアロシエルの熱空力特性に関する実験的研究 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 永田靖典, 和才克己, 牧野 仁, 山田和彦, 安部隆士 : 膨張波管の気流特性評価に関する解析的研究 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 和才克己, 牧野 仁, 加藤優佳, 伊藤温生, 新倉脩平, 永田靖典, 山田和彦, 安部隆士 : 膨張波管を用いた二重円錐周りの流れ制御 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 細田聡史, 西山和孝, 國中 均 : 「 $\mu 20$ 」イオンエンジンの開発状況 -運転 6000 時間- : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-3 : (2010)
- 梶村好宏, 臼井英之, 船木一幸, 篠原 育, 松本正晴, 山川 宏 : 3 次元ハイブリッド粒子モデルによる磁気プラズマセイルの推力評価 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-42 : (2010)
- 佐藤博紀, 窪田健一, 船木一幸 : MPD スラスタにおける推進剤種依存性に関する電磁流体解析 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-32 : (2010)
- 徳留真一郎, 羽生宏人, 八木下剛, 後藤 健, 大毛康弘 : N₂O/エタノール推進系の実証研究について : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-23 : (2010)
- 中野正勝, 梶村好宏, 百武 徹, 船木一幸 : イオン加速グリッド耐久認定用数値解析 JIEDI ツールの開発状況 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-16 : (2010)
- 矢島雄三, 嶋田 徹, 平岡克己 : コンボジット固体推進薬の 3 次元楕円体ランダムパッキング解析 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-3 : (2010)
- 小杉幸寛, 大山 聖, 藤井孝藏, 金崎雅博 : ハイブリッドロケットエンジンの概念設計最適化 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-75 : (2010)
- 西山和孝, 細田聡史, 小泉宏之, 清水幸夫, 船木一幸, 國中 均 : はやぶさイオンエンジンの現状 ~地球帰還に向けて~ : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-8 : (2010)
- 萩原秀志, 人見亮輔, 堀澤秀之, 船木一幸 : マイクロ・マルチ・プラズマジェット・アレイ推進機の作動特性評価 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-61 : (2010)
- 月崎竜童, 小泉宏之, 細田聡史, 西山和孝, 國中 均 : マイクロ波放電式イオンエンジン $\mu 10$ における光ファイバを用いた内部探針 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-1 : (2010)
- 西山和孝, 國中 均 : 宇宙機搭載用 QCM の開発(その 2) : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-55 : (2010)
- 西田浩之, 船木一幸, 篠原俊二郎, 羽田 亨 : 回転電場を用いたヘリコンプラズマの電磁加速に関する基礎研究 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-44 : (2010)
- 岸田佳晃, 真島悠樹, 堀澤秀之, 船木一幸 : 矩形型レーザ・電磁加速複合推進機の作動特性評価 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STEP-2009-23 : (2010)
- 羽生宏人, 徳留真一郎, 堀 恵一, 芝本秀文 : 固体ロケット推進薬の低公害化・高性能化に関する研究 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-10 : (2010)
- 浅川弘也, 福永美保子, 関野展弘, 長谷川宏, 坪井伸幸, 大門 優, 嶋田 徹 : 固体ロケット推進薬の非ニュートン性を考慮したスラリ流動解析 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-2 : (2010)
- 長谷川宏, 加藤一成, 宮地英生, 小林敏彦, 福永美保子, 矢島雄三, 平岡克己, 坪井伸幸, 大門 優, 嶋田 徹 : 固体推進薬中における AP 粒子の空間分布の可視化 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-1 : (2010)

- 本江幹朗, 湯浅三郎, 平岡克己, 嶋田 徹: 酸化剤旋回流型ハイブリッドロケットエンジンにおけるインジェクター軸方向位置の変化による影響: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STCP-2009-67: (2010)
- 大塩裕哉, 上野一磨, 船木一幸: 磁気セイル実験におけるイオンスケール磁気圏の動的現象: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STEP-2009-45: (2010)
- 小泉宏之, 國中 均: 小型イオンエンジンシステム $\mu 1$ を用いた両極性運転の実証: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STEP-2009-4: (2010)
- 徳留真一郎, 羽生宏人, 八木下剛: 上段用無毒常温液体推進系の研究: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STCP-2009-12: (2010)
- 八木下剛, 鈴木直洋, 安田誠一, 富澤利夫, 餅原義孝, 福吉美由子, 羽生宏人, 後藤 健, 徳留真一郎, 佐藤英一, 竹内伸介, 奥野福実夫, 大毛康弘, 村田裕茂: 推力 2kN 級 N_2O /エタノール推進系の技術実証試験: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STCP-2009-24: (2010)
- 羽生宏人, 徳留真一郎, 山本高行: 先進的固体ロケットシステム実証研究WGについて: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STCP-2009-9: (2010)
- 久本泰慶, 西山和孝: 大気吸込式イオンエンジン(ABIE)のための高層大気模擬シミュレータに関する研究: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STEP-2009-47: (2010)
- 中山宜典, 小栗崇督, 岩崎純一, 船木一幸, 堀澤秀之: 電界放出型電気推進 FEED スラスタの試作: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STEP-2009-48: (2010)
- 船見祐揮, Vasily Novozhilov, 嶋田 徹: 燃料後退速度の依存特性を考慮したハイブリッドロケット定常燃焼解析: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STCP-2009-70: (2010)
- 石向桂一, Vasily Novozhilov, 嶋田 徹: 反応進行度を考慮した平板層流境界層内拡散火炎の数値解析: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STCP-2009-71: (2010)
- 上野一磨, 大塩裕哉, 船木一幸, 堀澤秀之, 山川 宏: 惑星間磁場を考慮した磁気セイルの模擬実験: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STEP-2009-46: (2010)
- 山本直樹, 船木一幸, 山極芳樹, 大津広敬: 惑星間磁場を考慮した磁気プラズマセイルの電磁流体解析: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: STEP-2009-43: (2010)
- 藤里公司, 佐藤秀樹, 八木下剛, 長谷川克也, 小林清和, 堀 恵一: GAP ガスハイブリッドロケットの制御技術: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: (2010)
- 野村裕也, 高橋あゆり, 八木下剛, 長谷川克也, 小林清和, 堀 恵一: GAP を用いたハイブリッドロケットの研究: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: (2010)
- 松田竜太, 勝身俊之, 井上 朋, 堀 恵一, 水書稔治: HAN 系溶液の燃焼機構: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: (2010)
- 石渡大司, 堤 明正, 西岡牧人, 堀 恵一: アルコール燃料拡散火炎の燃焼特性に関する研究: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: (2010)
- 羽生宏人, 芝本秀文, 徳留真一郎, 堀 恵一: 固体ロケット推進薬の低公害化・高性能化に関する研究: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: (2010)
- 渡邊里沙, 堀 恵一, 長谷川宏, 加藤信治: 熱可塑性推進薬の試作と燃速計測: 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム: ISAS/JAXA: (2010)
- 石渡大司, 堤 明正, 西岡牧人, 堀 恵一: アルコール燃料拡散火炎の燃焼特性に関する研究: 平成 21 年度燃焼シンポジウム: 日本燃焼学会: (2009)
- 野村裕也, 藤里公司, 和田 豊, 西岡牧人, 木村元康, 八木下剛, 長谷川克也, 小林清和, 堀 恵一: GAP を用いたハイブリッドロケットの研究: 火薬学会 2009 年度春季研究発表会: 火薬学会: (2009)
- 松田竜太, 勝身俊之, 松尾哲也, 中塚潤一, 長谷川克也, 小林清和, 澤井秀次郎, 堀 恵一: HAN 系溶液の燃焼特性: 火薬学会 2009 年度春季研究発表会: 火薬学会: (2009)
- 羽生宏人, 芝本秀文, 渡辺摩衣子, 堀 恵一: 高エネルギー物質を適用したマグナリウム系固体推進薬の燃焼特性

- (II) : 平成 21 年度火薬学会秋季年会講演会 : (社) 火薬学会 : (2009)
- 羽生 宏人, 徳留 真一郎, 堀 恵一, 森田 泰弘, 中野 信行, 矢代 顕慎, 反野 晴仁 : 次期固体ロケット推進系の研究 : 平成 21 年度火薬学会秋季年会講演会 : (社) 火薬学会 : (2009)
- 岡田 実, 松下 聖, 福田 光寿, 木戸 茂貴, 羽生 宏人, 渡部 重十 : LES (リチウム噴射装置) におけるリチウム蒸気噴射制御に関する研究 (I) : 平成 21 年度火薬学会春季年会講演会 : (社) 火薬学会 : (2009)
- 芝本 秀文, 渡辺 摩衣子, 羽生 宏人, 堀 恵一 : 高エネルギー物質を適用したマグネリウム系固体推進薬の燃焼特性 (I) : 平成 21 年度火薬学会春季年会講演会 : (社) 火薬学会 : (2009)
- 植草 康之, 森田 泰弘, 羽生 宏人, 宮川 清, 是木 武正, 勝亦 正晃 : 無線式火工品点火システムの開発 : 平成 21 年度火薬学会春季年会講演会 : (社) 火薬学会 : (2009)
- 藤井 孝藏, 浅田 健吾 : DBD プラズマアクチュエータの動作原理解明に向けた LES 解析 -最初の成果- : 平成 21 年度航空宇宙空力班シンポジウム「航空宇宙工学における空気力学の更なる挑戦」 : 日本航空宇宙学会空気力学部門委員会 : 1A3 : (2010)
- 李 偉鵬, 野々村 拓, 大山 聖, 藤井 孝藏 : LES Study of Supersonic Open Cavity Flows : 平成 21 年度衝撃波シンポジウム : 日本衝撃波研究会, 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部, 東北大学流体科学研究所 : 19-A-2-2 : (2010)
- 牧野 仁, 和才 克己, 永田 靖典, 水書 稔治, 山田 和彦, 安部 隆士 : 極超音速流れでの Double Cone ($25^\circ / 55^\circ$) 周りに生じる衝撃波/境界層干渉の電磁流体制御 : 平成 21 年度衝撃波シンポジウム : 日本衝撃波研究会, 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部, 東北大学流体科学研究所 : 未定 : (2010)
- 大塩 裕哉, 上野 一磨, 船木 一幸 : 磁気セイル地上実験における磁気セイルの磁気圏変動の研究 : 平成 21 年度衝撃波シンポジウム : 日本衝撃波研究会, 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部, 東北大学流体科学研究所 : 18-P-09 : (2010)
- 河村 政昭, 安部 隆士 : 電磁ヒートシールドを用いた再突入飛行における抗力増大効果への磁場配位の影響 : 平成 21 年度衝撃波シンポジウム : 日本衝撃波研究会, 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部, 東北大学流体科学研究所 : (2009)
- 本間 直彦, 山田 和彦, 鈴木 宏二郎, 安部 隆士, 秋田 大輔, 林 光一, 石村 康生, 木村 祐介, 小山 将史, 牧野 仁, 安部 大佑, 永田 靖典, 大道 勇哉, 和泉 有祐, 山下 礼 : 小型インフレータブル飛翔体の展開及び飛翔試験 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 山田 和彦, 井筒 直樹, 飯嶋 一征, 太田 茂雄, 加藤 洋一, 河田 二郎, 齋藤 芳隆, 佐藤 崇俊, 高田 淳史, 田村 啓輔, 鳥海 道彦, 並木 道義, 福家 英之, 松坂 幸彦, 水田 栄一, 吉田 哲也 : 新テレメトリコマンドシステムの開発・現状と将来 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 永田 靖典, 本間 直彦, 山田 和彦, 鈴木 宏二郎, 安部 隆士 : 民間通信衛星を使った宇宙飛翔体用テレメータシステムの実証試験 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- Akira Oyama, Taku Nonomura, Kozo Fujii : Data Mining of Non-Dominated Solutions Using Proper Orthogonal Decomposition : 11th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation : Association for Computing Machinery : (2009)
- Kozo Fujii, Taku Nonomura : Toward Accurate Simulation and Analysis of Strong Acoustic Waves : 15th International Conference on Finite Elements in Flow Problems : Hiroshi Okuda, University of Tokyo Kazuo Kashiya, Chuo University : (2009)
- Hirofumi Otsu, Takashi Abe : Numerical and Experimental Investigation of Aerodynamic Characteristics of the Tilted Toroidal Ballute : 16th AIAA/DLR/DGLR International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference : American Institute of Aeronautics and Astronautics : AIAA-2009-7410 : (2009)
- Takashi Abe : Electrodynamic heat-shield technology : from basics to applications : 17th International Conference on MHD Energy Conversion : (2009)
- I. Funaki, H. Yamakawa : Magnetoplasma Sail : New Spacecraft Propulsion using the Solar Wind : 17th International

- Conference on MHD Energy Conversion : Tokyo Institute of Technology : K2-1 : (2009)
- H. Sato, K. Kubota, I. Funaki, : Numerical Simulation of a Self-Field Magnetoplasma-dynamic Thruster with Hydrogen Propellant : 17th International Conference on MHD Energy Conversion : Tokyo Institute of Technology : 4-5. : (2009)
- K. Y. Chu, K. Kubota, I. Funaki, Y. Okuno : Numerical Simulation on Plasma-Fluid Flow in a Pulsed MPD Thruster : 17th International Conference on MHD Energy Conversion : Tokyo Institute of Technology : 4-3. : (2009)
- K. Kubota, I. Funaki, Y. Okuno : Numerical Study on Energy Conversion Processes in Applied-Field Magnetoplasma-dynamic Thrusters : 17th International Conference on MHD Energy Conversion : Tokyo Institute of Technology : 4-2. : (2009)
- Akira Oyama, Taku Nonomura, Kozo Fujii : Data Mining of Pareto-Optimal Transonic Airfoil Shapes Using Proper Orthogonal Decomposition : 19th AIAA Computational Fluid Dynamics : American Institute of Aeronautics and Astronautics : AIAA-2009-4000 : (2009)
- Taku Nonomura, Yoshinori Goto, Kozo Fujii : Computational Aeroacoustics of a Supersonic Jet Impinging on an Inclined Flat Plate Using High Speed Parallel Computers : 21th International Conference on Parallel CFD : Parallel CFD committees : (2009)
- Takashi Abe : Application of Bulk Superconductor to Space Reentry Flight : 22nd International Symposium on Superconductivity : International Superconductivity Technology Center : BL-5-INV : (2009)
- Yoshinori Goto, Taku Nonomura, Kozo Fujii : Acoustic Wave Generation from Shock Waves in a Supersonic Jet Impinging on an Inclined Flat Plate : 27th International Symposium on Shock Waves : ISSW committees : 38356 : (2009)
- Yoshihiro Kajimura, Kazuma Ueno, Ikkoh Funaki, Hideyuki Usui, Masanori Nunami, Iku Shinohara, Masao Nakamura, Hiroshi Yamakawa : 3D Hybrid Simulation of Pure Magnetic Sail including Ion-Neutral Collision Effect in Laboratory : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-40 : (2009)
- Toru Shimada, Kazushige Katoh, Nobuhiro Sekino, Nobuyuki Tsuboi, Yoshio Seike, Mihoko Fukunaga, Yu Daimon, Hiroshi Hasegawa, Hiroya Asakawa : Advanced Computer Science on Internal Ballistics of Solid Rocket Motors : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-a-21 : (2009)
- Yasuhiro Morita, Takayuki Imoto, Hiroto Habu, Hirohito Ohtsuka, Keiichi Hori, Takemasa Koreki, Apollo Fukuchi, Yasuyuki Uekusa, Ryojiro Akiba : Advanced Solid Rocket Launcher and its Evolution : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-g-18 : (2009)
- A. Fukuchi, S. Matsuura, S. Miyazaki, T. Koreki, H. Okamoto, K. Hori, Y. Morita, R. Akiba : An Experimental Research on Low Melting Temperature Thermoplastic Propellant (LTP) for the Next Generation Solid Rocket : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-a-17 : (2009)
- Y. Nomura, K. Fujisato, Y. Wada, M. Nishioka, M. Kimura, T. Yagishita, K. Hasegawa, K. Kobayashi, K. Hori : Application of Tetra-ol Glycidyl Azide Polymer to Hybrid Motor : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-a-16 : (2009)
- Kazuma Ueno, Tomohiro Ayabe, Yuya Oshio, Ikkoh Funaki, Hideyuki Horisawa, Hiroshi Yamakawa : Characterization of Magnetoplasma Sail in Laboratory : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-42 : (2009)
- K. Fujisato, Y. Wada, Y. Seike, M. Nishioka, K. Hori : Combustion Modeling of Tetra-ol Glycidyl Azide Polymer : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-a-15 : (2009)
- Masaki Ando, Seiji Kawamura, Shuichi Sato, Takashi Nakamura, Kimio Tsubono, Akito Araya, Ikkoh Funaki, Kunihito Ioka, Nobuyuki Kanda, Shigenori Moriwaki, Mitsuru Musha, Kazuhiro Nakazawa, Kenji Numata, Shin-ichiro Sakai, Naoki Seto, Takeshi Takashima, Takahiro Tanaka, and the DECIGO working group : DECIGO: the Japanese Space Gravitational Wave Antenna : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空

宇宙学会 : 2009-o-4-11v : (2009)

Takuya Ogawa, Satoshi Hosoda, Hitoshi Kuninaka, Kazutaka Nishiyama, Yoshiki Yamagiwa : Development of a low-energy, heavy particle sensor for artificial energetic neutral atoms detection : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-s-08m : (2009)

Satoshi Hosoda, Kazutaka Nishiyama, Yasuhiro Toyoda, Hitoshi Kuninaka : Development of the Endurance Test System for 20-cm Class Microwave Ion Thruster : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-05 : (2009)

Masahito Tagawa, Kazutaka Nishiyama, Kumiko Yokota, Yasuo Yoshizawa, Daisaku Yamamoto, Hitoshi Kuninaka : Experimental Study on Air Breathing Ion Engine Using a Laser-detonation Atomic Oxygen Beam Source as LEO Space Environment Simulator : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-04 : (2009)

Makoto Yoshikawa, Hajime Yano, Tetsuya Yamada, Mutsuko Morimoto, Masatoshi Matsuoka, Junichiro Kawaguchi, Masanao Abe, Kazutaka Nishiyama, Tetsuo Yoshimitsu, Detlef Koschny, Antonella Barucci, David Agnolon, Jens Romstedt, Lutz Richter : Hayabusa Follow-on Asteroid Sample Return Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-05 : (2009)

Kazuhiko Yamada, Masashi Koyama, Yusuke, Kimura, Kojiro Suzuki, Takashi Abe, A. Koichi Hayashi : Hypersonic Wind Tunnel Test of Flare-type Membrane Aeroshell for Atmospheric entry Capsule : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-e-20 : (2009)

M. Nakano, H. Koizumi, M. Watanabe, Y. Arakawa : Laser Ignition Microthruster Experiments on KKS-1 : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-54 : (2009)

Daisuke Akita, Hiroko Ueda, Iku Shinohara, Ikkoh Funaki, Hideyuki Usui : Magnetic Inflation of Magnetic Plasma Sail by One Component Plasma Simulation : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-41 : (2009)

Kazutaka Nishiyama, Satoshi Hosoda, Hitoshi Kuninaka : Operational Characteristics of a Microwave Discharge Neutralizer for the ECR Ion Thruster mu20 : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-08 : (2009)

K. Tanaka, H. Otsuka, K. Saito, T. Tamura, N. Ishii, Y. Maeda, Y. Morita : PBS (Post Boost Stage) design of the Advanced Solid Rocket : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-g-19 : (2009)

Takashi Kubota, Naoko Ogawa, Tatsuaki Okada, Hideaki Miyamoto, Mutsuko Yano Morimoto, Kazuhisa Fujita, Tetsuya Yamada, Takahide Mizuno, Yasuhiro Kawakatsu, Akira Oyama, Takehiko Satoh, Junichiro Kawaguchi : Preliminary Study on Lander System and Scientific Investigation for Next Mars Exploration : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-K-21 : (2009)

Shuji Hagiwara, Hideyuki Horisawa, Fujimi Sawada, Ikkoh Funaki : Preliminary Thrust Performance Test of a Micro Multi-Plasmajet-Array Thruster : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-20 : (2009)

Yoshiaki Kishida, Hiroki Waragai, Hideyuki Horisawa, Ikko Funaki : Propulsive Performance Measurement of a Rectangular Laser-Electromagnetic Hybrid Thruster : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-19 : (2009)

Hiroyuki Koizumi, Hitoshi Kuninaka : Switching Operation of Ion Beam Extraction and Electron Emission Using Micro-Ion Engine $\mu 1$: 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-01 : (2009)

Yuya Oshio, Ikkoh Funaki, Kazuma Ueno, Tomohiro Ayabe : The Dynamic Behaviour of a Magnetic Sail in Laboratory : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-39 : (2009)

- Hideyuki Horisawa, Yusuke Sasaki, Tadaki Shinohara, Ikkoh Funaki : Thrust Characteristics of a Coaxial Laser-Electromagnetic Hybrid Thruster : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-b-36 : (2009)
- Yasuhiro Kawakatsu, Hitoshi Kuninaka, Kazutaka Nishiyama : Trajectory to Largely Inclined Out of Ecliptic Orbit by Way of Electric Propulsion and Venus/Earth Gravity Assist : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-56 : (2009)
- M. Nagao, K. Kubota, M. Nakane, Y. Ishikawa, I. Funaki, K. Toki : Boosting MPD Thruster Propulsion Efficiency through Optimization : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-229 : (2009)
- Yuya Oshio, Kazuma Ueno, Ikkoh Funaki : Fluctuation of magnetosphere in scale-model experiment of magnetic sail : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-09 : (2009)
- H. Kuninaka, K. Nishiyama Y. Shimizu, I. Funaki, H. Koizumi, S. Hosoda, D. Nakata : Hayabusa Asteroid Explorer Powered by Ion Engines on the way to Earth : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-267 : (2009)
- Satoshi Hosoda, Kazutaka Nishiyama, Yasuhiro Toyoda, Hitoshi Kuninaka : Intermediate Report of MU-20 Microwave Discharge Ion Thruster : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-155 : (2009)
- H. Koizumi, H. Kuninaka : Ion Beam Extraction and Electron Emission from the Miniature Microwave Discharge Ion Engine $\mu 1$: 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-178 : (2009)
- K. Kubota, I. Funaki, Y. Okuno : Numerical Analyses on Plasma Acceleration Processes in Applied-Field Magnetoplasma-dynamic Thrusters : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-227 : (2009)
- Hiroki Sato, Kenichi Kubota, Ikkoh Funaki : Numerical Study on the Effects of Propellant Species in a Self -Field Magnetoplasma-dynamic Arcjet : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-232 : (2009)
- Kazutaka Nishiyama, Satoshi Hosoda, Hitoshi Kuninaka : Operational Characteristics of a Microwave Discharge Neutralizer for the ECR Ion Thruster $\mu 20$: 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-021 : (2009)
- Akira Iwakawa, Daisuke Nakata, Hitoshi Kuninaka : Performance of Two-Dimensional Applied-Filed Magneto-Plasma-Dynamic Thruster : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-226 : (2009)
- Ryudo Tsukizaki, Hiroyuki Koizumi, Satoshi Hosoda, Kazutaka Nishiyama, Hitoshi Kuninaka : Plasma Luminescence Measurements in the ECR Ion Thruster $\mu 10$ Using Optical Fiber Probes : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-162 : (2009)
- I. Funaki, H. Yamakawa : Research Status of Magnetoplasma Sail, : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-03 : (2009)
- K. Ueno, I. Funaki, Y. Oshio, H. Horisawa, H. Yamakawa : Thrust Characteristics of Pure Magnetic Sail in Laboratory Experiment : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-11 : (2009)
- D. Nakata, K. Toki, Y. Shimizu, H. Kuninaka : Voltage Hash of Various Propellant in Self-Field Magnetoplasma-dynamic Thrusters : 31st International Electric Propulsion Conference : Electric Rocket Propulsion Society : IEPC-2009-230 : (2009)
- H. Kurabayashi, A. Sato, H. Namayama, K. Yamashita, K. Hori, M. Honda, K. Hasegawa : Measurement of Burning Rate

- of Full Size Solid Rocket Motor by Ultrasonics : 3rd European Conference for Aerospace Sciences : EUCASS : (2009)
- Toru Shimada : SRM Combustion Stability with Two-Phase Flow Effects : 3rd European Conference for Aerospace Sciences : Eucass Association, CD-ROM copyright by von Karman Institute for Fluid Dynamics : p_301.pdf, D/2009/0238/558 : (2009)
- Takashi Abe, Masahiko Takagaki : Momentum Coupling and Flow Induction in a DBD Plasma Actuator : 40th AIAA Plasmadynamics and Lasers Conference : AIAA : AIAA-2009-4068 : (2009)
- Hiroataka Otsu, Hiroshi Katsurayama, Takashi Abe, Detlev Konigorski : Rarefied Gas Effects on the Magnetic Flow Control System for Aerobraking Flight of the Reentry Vehicle : 40th AIAA Plasmadynamics and Lasers Conference : AIAA : AIAA-2009-3729 : (2009)
- I. Funaki, K. Ueno, Y. Oshio, T. Ayabe, H. Horisawa, H. Yamakawa : Laboratory Facility for Simulating Magnetoplasma Sail : 45th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference & Exhibit, : AIAA : AIAA 2009-5451 : (2009)
- Mikiro Motoe, Toru Shimada : Head-end Injected Swirling Gas Flow in a Chamber : 45th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit : AIAA : AIAA-2009-5025 : (2009)
- Kenichi Takahashi, Takuya Mano, Takuo Kuwahara, Mitsuaki Tanabe, Toru Shimada : Velocity and Temperature Distributions around Metal Particles in the Reaction Zone of AP Composite Propellant : 45th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit : AIAA : AIAA-2009-5428 : (2009)
- Satoshi Hosoda, Hitoshi Kuninaka, Kazutaka Nishiyama, Yukio Shimizu, Takuya Ogawa : Fundamental Experiments of the Particle Sensor for Artificial Energetic Neutral Atoms (ENAS) : 47th AIAA Aerospace Sciences Meeting including The New Horizons Forum and Aerospace Exposition : AIAA : AIAA-2009-116 : (2009)
- Taku Nonomura, Yoshinori Goto, Kozo Fujii : Acoustic Wave from a Supersonic Jet Impinging on an Inclined Flat Plate : 48th AIAA Aerospace Sciences Meeting : AIAA : AIAA-2010-0476 : (2010)
- Akira Oyama, Paul C. Verburg, Taku Nonomura, Harry W. M. Hoeijmakers, Kozo Fujii : Flow Field Data Mining of Pareto-Optimal Airfoils Using Proper Orthogonal Decomposition : 48th AIAA Aerospace Sciences Meeting : AIAA : AIAA-2010-1140 : (2010)
- Keiichi Ishiko, Toru Shimada : Implicit LES of Compressible Turbulent Flow over a Backward-Facing Step in the Nozzle of Solid Rocket Motor : 48th AIAA Aerospace Sciences Meeting Including the New Horizons Forum and Aerospace Exposition : AIAA : AIAA-2010-923 : (2010)
- Y. Morita, T. Imoto, H. Habu, H. Ohtsuka : Japan's Next Generation Solid Rocket Launcher : 60th Congress of the International Astronautical Federation (IAC) : International Astronautical Federation : IAC-09.D2.1.9 : (2009)
- Kazutaka Nishiyama, Hitoshi Kuninaka : Development of spacecraft surface contamination sensors : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : IAC-09.C2.6.5 : (2009)
- H. Kuninaka, K. Nishiyama, J. Kawaguchi, K. Shirakawa, M. Matsuoka : Hayabusa - On Its Return Voyage Back Home : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : (2009)
- Taku Nonomura, Kozo Fujii : Improvements of Efficiency in Weighted Compact Nonlinear Scheme : 6th Asia Workshop on Computational Fluid Dynamics : Asian Computational Fluid Dynamics Society : (2010)
- Takashi Abe : Momentum Transfer and Flow Induction in a DBD Plasma Actuator : 6th Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science : (2009)
- Kozo Fujii : Realization of Prof. Kuwahara's Messages - after almost 30 years Effort in CFD - : 6th International Nobeyama Workshop : International Nobeyama Workshop 組織委員会 : (2009)
- Hideyuki Horisawa, Sota Sumida, Ikkoh Funaki : Thrust Generation with Low-Power Continuous-Wave Laser and Aluminum Foil Interaction : 6th International Symposium on Beamed Energy Propulsion : American Institute of Beamed Energy Propulsion : (2009)
- K. Ueno, I. Funaki, T. Ayabe, Y. Oshio, H. Horisawa : Evaluation of Magnetic Field Interacted with Plasma Flow in Pure

- Magnetic Sail Scale Model : 7th International Symposium on Applied Plasma Science : Institute of Applied Plasma Science : (2009)
- Y. Kajimura, H. Usui, I. Funaki, I. Shinohara, H. Yamakawa : Numerical Study of an Inflation of a Dipolar Magnetic Field by Plasma Jet Injection in Magneto Plasma Sail : 7th International Symposium on Applied Plasma Science : Institute of Applied Plasma Science : (2009)
- H. Horisawa, F. Sawada, S. Hagiwara, I. Funaki, : Propulsive Characteristics of Micro-Multi-Plasmajet Array Thruster : 7th International Symposium on Applied Plasma Science : Institute of Applied Plasma Science : (2009)
- Y. Katsumi, R. Matsuda, T. Inoue, H. Ogawa, N. Tuboi, K. Hori : Combustion Characteristics of HAN Solutions : 8-ISICP : ISICP : (2009)
- K. Hori, Y. Nomura, K. Fujisato, T. Yagishita, K. Hasegawa, K. Kobayashi, M. Nishioka, Y. Wada, M. Kimura : Hybrid Rocket using GAP as a Solid Fuel : 8-ISICP : ISICP : (2009)
- Hiroshi Hasegawa, Yoshio Seike, Kazushige Kato, Hideo Miyachi, Toshihiko Kobayashi, Nobuhiro Sekino, Mihoko Fukunaga, Hiroya Asakawa, Toru Shimada, Nobuyuki Tsuboi, Yu Daimon : Nonintrusive and Microscopic Diagnostics of Composite Propellant Microstructure : 8th World Congress of Chemical Engineering : Ecole Polytechnique Montreal, McGill University, The Canadian Society for Chemical Engineering : 1465 : (2009)
- Ikkoh Funaki, Yoshinori Nakayama, Hideyuki Horisawa : Micro-thruster Options for the Japanese Space Gravitational Wave Observatory Missions : Asian Joint Conferences on Propulsion and Power : 日本航空宇宙学会 : AJCPP2010-136 : (2010)
- Kiyoshi Kinefuchi, Ikkoh Funaki, Toru Shimada, Takashi Abe : Numerical Prediction of Microwave Rocket Plume Interaction : Asian Joint Conferences on Propulsion and Power : 日本航空宇宙学会 : AJCPP2010-144 : (2010)
- Ikkoh Funaki, Kazma Ueno, Yuya Oshio, Hideyuki Horisawa, Hiroshi Yamakawa : Plasma Wind Tunnel for Plasma Sail Experiments : Asian Joint Conferences on Propulsion and Power : 日本航空宇宙学会 : AJCPP2010-135 : (2010)
- Hiroyuki Nishida, Takahiro Nakamura, Ikkoh Funaki, Shunjiro Shinohara, Tohru Hada, Takao Tanikawa : Preliminary Study on Electromagnetic Plasma Acceleration for Electrodeless Electric Propulsion : Asian Joint Conferences on Propulsion and Power : 日本航空宇宙学会 : AJCPP2010-063 : (2010)
- Koichi Okada, Kozo Fujii, Koji Miyaji : Computational Study of Frequency and Amplitude Effects on Separation Flow Control with the Synthetic Jet : ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition : American Society of Mechanical Engineers : IMECE2009-11218 : (2009)
- Takashi Abe : A Review of MHD Research in Japan : CEAS 2009 European Air and Space Conference : Council of European Aerospace Societies : (2009)
- Saburo Yuasa, Takashi Sakurai, Koki Kitagawa, Toshiaki Sakurazawa, Ikuno Kumazawa : LOX Vaporization Techniques for Swirling-Oxidizer-Flow-Type Hybrid Rocket Engines : Eighth International Symposium on Special Topics in Chemical Propulsion : #153 : (2009)
- Kozo Fujii : Flow-field and Acoustic-field Characteristics Generated by Supersonic Jets Impinging on an Inclined Flat Plate : International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Symposium : American Society of Mechanical Engineers : IMECE2009-10085 : (2009)
- Takashi Abe : Advanced Reentry Vehicle Research Activities -- Deployable Aeroshell and Magnetic braking : Next-Generation Suborbital Researchers Conference : Southwest Research Institute, Commercial Spaceflight Federation, Lunar and Planetary Institute, University Space Research Association : #4067 : (2010)
- Kazuhiko Yamada, Yuka Kato, Takashi Abe : Numerical Simulation of the hypersonic flow around the flare-type aeroshell : Sixth Asia Workshop on Computational Fluid Dynamics : Asian Computational Fluid Dynamics Society : 未定 : (2010)
- Kozo Fujii : Recent Effort on the Design and Data Explorations in Aerospace : Symposium of 21st Century Challenges in Computational Engineering and Science -celebrating Prof. Jameson's 75 years old birthday : Aerospace Computing

Laboratory : (2009)

Kengo Asada, Kozo Fujii : Computational Study of Separation Control Mechanism with the Imaginary Body Force Added to the Flows over an Airfoil : The 10th International Conference on Fluid Control, Measurements, and Visualization : FLUCOME : 226 : (2009)

Koichi Okada, Kozo Fujii, Koji Miyaji : Computational Study of the Separated Flow Structure Inducted by the Synthetic Jet on a Backward-Facing Step : The 10th International Conference on Fluid Control, Measurements, and Visualization : FLUCOME : 222 : (2009)

H. Koizumi, H. Kuninaka : Development and Characterization of a Low Power and Miniature Microwave Discharge Plasma Source : The 7th International Symposium on Applied Plasma Science : プラズマ応用科学会 : (2009)

H. Koizumi, H. Kuninaka : Measurement of Microwave Absorption Characteristics and Plasma Density on Miniaturized ECR Plasma Source : The 16th Annual Meeting of Institute of Applied Plasma Science : プラズマ応用科学会 : (2009)

Katsumi Wasai, Hitoshi Makino, Yasunori Nagata, Katsumi Hiraoka, Kazuhiko Yamada, Takashi Abe : Electrodynamics Control of Shock Interactions in a 25° /55° Double-Cone Model in Hypersonic Flow : 48th AIAA Aerospace Sciences Meeting Including the New Horizons Forum and Aerospace Exposition : AIAA : AIAA-2010-0257 : (2010)

K. Hori : Application of Glycidyl Azide Polymer to Hybrid Rocket Motor : Special Session Honoring Professor K. K. Kuo, 45th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference : AIAA : (2009)

宇宙構造・材料工学研究系

奥泉信克 : らせん折り膜面の遠心力展開実験と数値シミュレーション : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : C-21 : (2009)

江良智洋, 後藤 健, 八田博志, 桑折 仁, 木村雄二, 矢ヶ崎隆義 : 炭化型アブレータの圧縮変形挙動 : 第 1 回日本複合材料合同会議 : 日本材料学会・日本複合材料学会 : (2010)

大谷章夫, 後藤 健, 森 久史, 青沼伸一郎, 郭樹啓, 香川 豊 : 鉄道車両用ハイブリッドセラミックスブレーキディスクの構造設計 : 第 1 回日本複合材料合同会議 : 日本材料学会・日本複合材料学会 : (2010)

津田 浩, 佐藤英一, 中島富男, 中村英之, 荒川敬弘, 塩野秀幸, 湊 将志, 倉林秀幸, 佐藤明良 : FBG センサによる固体ロケットモータチャンバの耐圧試験中の連続 AE 計測 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

大谷章夫, 後藤 健, 森 久史 : 新幹線用セラミックスブレーキディスクの構造設計 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

石川真志, 八田博志, 羽深嘉朗, 陣内さやか, 宇都宮真, 後藤 健 : 赤外線パルスサーモグラフィ法による非破壊検査 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

石村康生, 仙場淳彦, 岩佐貴史, 荻 芳郎, 秋田 剛, 古谷 寛, 峯杉賢治 : トラス状支持構造の軌道上におけるポインティング機能の維持 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

塩路義行, 渡邊隆司, 岸本直子, 樋口 健, 藤垣元治, 森本吉春, 塩川貴之 : メッシュ表面形状の格子投影法による計測 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : B19 : (2009)

久保田勇希, 芳仲敏成, 八田博志, 向後保雄 : 宇宙往還機における SiC コーティングの酸化挙動の定量的評価 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

磯崎大樹, 中村伊織, 宮原 啓, 寛 幸次, 佐藤英一 : 極低温用複合材タンク接着構造のモード I/II 破壊挙動 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

石川真志, 八田博志, 羽深嘉朗, 陣内さやか, 後藤 健 : 赤外線パルスサーモグラフィ法による非破壊検査 : 第 25 回宇宙構造・材料シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

下瀬 茂, 峯杉賢治, 小野田淳次郎, 養父拓也 : 衛星構造モデルを用いたエネルギー回生型準能動的制振実験 (第 3

- 報) : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1A07 : (2009)
- 峯杉賢治, 下瀬 茂, 小野田淳次郎 : エネルギー回生型準能動的制御法を用いた音響低減手法 : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1A09 : (2009)
- 岸本直子, 及川 祐, 渡辺和樹, 青木隆平, 石村康生 : スペースステラリウム基本構造の展開実験 : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 南部陽介, 小野田淳次郎 : 動吸振器を用いた弦の適応制振 : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1A08 : (2009)
- 木村和亮, 小野田淳次郎 : 宇宙エレベータを伝わる波束に移動する質点を与える影響 : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1A13 : (2009)
- 峯杉賢治, 奥平俊暁, 岳 博巳, 阿部和宏, 稲垣直寛 : 水星磁気圏探査機 MMO の構体開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1H16 : (2009)
- 後藤 健, 広嶋 登, 吉村純一, 八田博志, 岩堀 豊, 橋本樹明 : 3D-CFRP を用いた高速回転体の開発 : 第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 日本応用物理学会 : (2010)
- 垣本勇希, 川合伸明, 佐藤英一, 北蘭幸一 : スラスタ用 Si₃N₄ の準静的破壊強度特性の評価 : 日本金属学会 2009 年秋季大会 : 日本金属学会 : (2009)
- 上田章二, 松永哲也, 寺澤史紘, 佐藤英一, 北蘭幸一 : 高純度アルミニウムの低温側クリープ挙動の再調査 : 日本金属学会 2009 年秋季大会 : 日本金属学会 : (2009)
- 松永哲也, 上田章二, 寺澤史紘, 佐藤英一 : 六方晶金属の室温クリープ領域における粒界での転位の吸収機構 : 日本金属学会 2009 年秋季大会 : 日本金属学会 : (2010)
- 松永哲也, 上田章二, 寺澤史紘, 佐藤英一 : 六方晶金属特有の室温クリープメカニズム : 日本金属学会 2009 年秋季大会 : 日本金属学会 : (2009)
- 上田章二, 松永哲也, 寺澤史紘, 佐藤英一, 北蘭幸一 : FCC 金属の低温域クリープ挙動の再調査 : 日本金属学会 2010 年春季大会 : 日本金属学会 : (2010)
- 垣本勇希, 川合伸明, 佐藤英一, 北蘭幸一 : Si₃N₄ の二軸応力場における二軸破壊曲面の評価 : 日本金属学会 2010 年春季大会 : 日本金属学会 : (2010)
- 川合伸明, 垣本勇希, 佐藤英一 : 惑星探査機スラスタ用セラミックスの高速衝突に対する損傷評価 : 日本金属学会 2010 年春季大会 : 日本金属学会 : (2010)
- 後藤 健, 吉田裕一, 徳留真一郎, 八田博志, 福永俊晴 : SiC/SiC 複合材料の上段用液体ロケット燃焼器への適用 : 日本金属学会 2010 年春季大会 : 日本金属学会 : (2010)
- 佐藤英一 : NIMS-AIST-JAXA 三機関連携非破壊信頼性評価プロジェクトにおける固体ロケット信頼性向上研究 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 奥野福実夫, 八木下剛, 福吉美由子, 後藤 健, 徳留真一郎, 大毛康弘 : 2kN 級常温 N₂O/エタノールエンジンの設計における課題 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 徳留真一郎, 羽生宏人, 八木下剛, 後藤 健, 大毛康弘 : N₂O/エタノール推進系の実証研究について : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 八木下剛, 鈴木直洋, 安田誠一, 富澤利夫, 餅原義孝, 福吉美由子, 羽生宏人, 後藤 健, 徳留真一郎, 佐藤英一, 竹内伸介, 奥野福実夫, 大毛康弘, 村田裕茂 : 推力 2kN 級 N₂O/エタノール推進系の技術実証試験 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-24 : (2010)
- 大久保博志, 田中宏明, 池田忠繁, 石田良平, 岩田 稔, 岡部洋二, 坂本 啓, 松永三郎, 中篠恭一, 花原和之, 室園昌彦, 目黒 在, 秋田 剛, 石村康生, 奥泉信克, 小野田淳次郎, 小松敬治, 竹内伸介, 樋口 健, 峯杉賢治 : 大気球を用いた超高精度スマート構造システムの実証試験計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 湊 将志, 山下清貴, 佐藤明良, 塩野秀幸, 佐藤英一 : 観測ロケットモータ推進薬の非接触超音波による非破壊検査 : 安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム : 日本非破壊検査協会 : (2010)

- 津田 浩, 佐藤英一, 中島富男, 佐藤明良 : 共振特性を有する FBG センサの応答特性評価 : 安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム : 日本非破壊検査協会 : (2010)
- 和田英一, 沖田耕一, 佐藤英一, 湊 将志 : 大型固体ロケットモータ(SRB-A)推進薬の超音波検査トライアル : 安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム : 日本非破壊検査協会 : (2010)
- 上田章二, 松永哲也, 寺澤史紘, 佐藤英一, 北薮幸一 : 高純度アルミニウムの低温側クリープ挙動における活性化エネルギー : 軽金属学会第 117 回秋期大会 : 軽金属学会 : (2009)
- 松永哲也, 上田章二, 寺澤史紘, 佐藤英一 : 六方晶金属における室温クリープでの粒界すべりの影響 : 軽金属学会第 117 回秋期大会 : 軽金属学会 : (2009)
- 小柳 潤 : 複合材料強度における界面摩擦理論と動的亀裂進展則の比較 : 実験力学会 2009 年度年次講演会 : (2009)
- 佐藤英一 : 六方晶金属及び純アルミニウムの室温-極低温クリープ : 先進材料の高温強度と組織研究会 : 日本金属学会 : (2009)
- 紀伊恒男, 樋口 健, 小松敬治, 後藤 健, 石村康生, 岸本直子, 土屋正治, 吉原 眞, 飯倉省一 : ASTRO-G 高精度大型展開アンテナ開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : 2P-29 : (2010)
- Y. Kasaba, K. Ishisaka, A. Kumamoto H. Kojima, K. Higuchi, A. Watanabe, K. Watanabe : Development of stiff and extendible electromagnetic sensors for space missions : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-51 : (2010)
- 小嶋浩嗣, 笠羽康正, 八木谷聡, 笠原禎也, 石坂圭吾, 熊本篤志, 樋口 健 : 次期磁気圏観測衛星検討 WG SCOPE 計画 -SCOPE ミッションにおけるプラズマ波動観測- : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-49 : (2010)
- 樋口 健, 小嶋浩嗣, 笠原禎也, 笠羽康正, 熊本篤志, 渡辺和樹, 渡邊秋人 : 次期磁気圏観測衛星検討 WG SCOPE 計画 -スピン軸伸展アンテナの開発- : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-52 : (2010)
- 津田雄一, 斎藤義文, 高島 健, 樋口 健, 戸田智朗, 中塚潤一 : 次期磁気圏観測衛星検討 WG SCOPE 計画 -編隊飛行技術と衛星システムの検討- : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-48 : (2010)
- 熊本篤志, 小野高幸, 笠羽康正, 樋口 健, 小林敬生 : 惑星・衛星・小天体地下探査用高効率レーダーサウンダーシステムの開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-165 : (2010)
- 小柳 潤, 米山 聡, 根本 歩 : CFRP における界面強度の温度・時間依存特性 : 第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 : 日本機械学会 : (2009)
- 吉田裕一, 後藤 健, 徳留真一郎, 八田博志, 福永俊晴 : SiC/SiC 複合材料の N₂O/エタノールエンジン燃焼器への適用 : 第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 : 日本機械学会 : (2009)
- 荻原慎二, 鹿島彰浩, 小柳 潤 : ガラス繊維強化複合材料の界面強度評価 : 第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 : 日本機械学会 : (2009)
- 小林 寛, 後藤 健, 小山昌志, 八田博志, 福田 博 : クリープ変形が C/C 複合材料の高温強度に与える影響 : 第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 : 日本機械学会 : (2009)
- 小栗佳樹, 小山昌志, 後藤 健, 峯杉賢治, 石田雄一, 福田 博 : ポリイミドを用いたサンドイッチパネルの高温特性評価 : 第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 : 日本機械学会 : (2009)
- 吉村純一, 広嶋 登, 八田博志, 後藤 健, 向後保雄 : 3D-CFRP 高速回転体の開発 : 第 34 回複合材料シンポジウム : 日本複合材料学会 : (2009)
- 原 栄一, 横関智宏, 八田博志, 石川隆司, 岩堀 豊 : 一方向 CFRP の面外引張強度に及ぼす試験片形状と寸法効果に関するワイブル統計の適用 : 第 34 回複合材料シンポジウム : 日本複合材料学会 : (2009)
- 片山範将, 石村康生, 宮崎康行, 樋口 健 : マルチセルインフレータブルパネルの曲げ剛性についての検討 : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : JSASS-2009-3074 : (2009)
- 渡邊隆司, 塩路義行, 岸本直子, 樋口 健, 森本吉春, 藤垣元治, 塩川貴之, 中篠恭一 : 高伸縮膜によるリンクル抑制効果の解析と計測 : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会 : JSASS-2009-3045 : (2009)

- 佐藤英一, 竹内伸介, 野中 聡, 成尾芳博, 宮原 啓 : R V T搭載用極低温複合材タンクの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B08 : (2009)
- 岸本直子, 青木隆平, 及川 祐, 渡辺和樹, 石村康生, 宮崎康行 : インフレータブル構造による生態維持空間構築と宇宙実証実験 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 徳留真一郎, 八木下剛, 羽生宏人, 鈴木直洋, 福吉美由子, 後藤 健, 大毛康弘, 田村昌之 : 小型 N2O/エタノール液体推進系の研究 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 宇井恭一, 峯杉賢治, 竹内伸介, 寺島啓太, 斎藤俊也, 大坊俊彰, 岸 光一, 西尾誠司 : 次期固体ロケット構造系の開発計画 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1B02 : (2009)
- 大矢洋明, 樋口 健, 竹内伸介, 小川博之 : 離着陸における機械的, 熱的環境への対応-機体構造と熱防御- : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B06 : (2009)
- 塩路義行, 渡邊隆司, 岸本直子, 樋口 健, 藤垣元治, 森本吉春, 塩川貴之 : 格子投影法による金属メッシュ面外形状の計測 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : JSASS-2009-4318 : (2009)
- 長野方星, 大西 晃, 樋口 健, 渡辺和樹, 及川 祐, 長坂雄次 : 吸・放熱自律スイッチングによる高効率熱制御 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : JSASS-2009-4358 : (2009)
- 豊田裕之, 嶋田貴信, 久木田明夫, 鶴野将年, 廣瀬和之, 田島道夫, 奥泉信克, 樋口 健, 石井信明, 中村正人, 大登裕樹, 山本真裕, 大平賢治, 井奈福浩之, 吉野秀樹, 野崎幸重, 吉田禎仁, 前田佳奈美, 金子直之, 今野美砂 : 金星探査機 PLANET-C の電源系設計 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3C09 JSASS-2009-4441 : (2009)
- 山田和彦, 鈴木宏二郎, 秋田大輔, 林 光一, 安部隆士, 石村康生, 中篠恭一 : 柔軟エアロシェルを利用した大気突入機に関する研究 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 葛西時雄, 山口 功, 井川寛隆, 小松敬治 : 柔軟衛星の軌道上柔構造特性同定-拘束モードモデルの推定- : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 奥泉信克 : 多粒子系モデルによるソーラーセイル膜面の展開解析 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2H04 : (2009)
- 齋藤宏文, 坪井昌人, 村田泰宏, 吉原圭介, 小林秀行, 樋口 健, 岸本直子, 坂井真一郎 : 電波天文衛星 ASTRO-G の開発と現状 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : JSASS-2009-4243 : (2009)
- 樋口 健, 竹内伸介, 小川博之, 大矢洋明 : 離着陸における機械的, 熱的環境への対応-機体構造と熱防御- : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : JSASS-2009-4424 : (2009)
- 塩川貴之, 藤垣元治, 桎谷明大, 樋口 健, 岸本直子, 塩路義行, 森本吉春 : 全空間テーブル化手法による人工衛星のパラボラアンテナの形状計測 : 第 6 回 NCP フォーラム : 日本機械学会関西支部 : (2010)
- 小柳 潤, 荻原慎二, 鹿島彰浩, 五十嵐雄一 : Cruciform 試験片を用いた繊維/樹脂界面の強度評価に関する解析的検討 : 日本機械学会 2009 年度年次大会 : 日本機械学会 : (2009)
- 荻原慎二, 鹿島彰浩, 小柳 潤 : ガラス繊維/エポキシ界面強度の評価 : 日本材料学会, 第 14 回破壊力学シンポジウム : 日本材料学会 : (2009)
- 小柳 潤, 米山 聡, 江里克也 : CFRP における界面強度の時間依存特性 : 日本複合材料学会 2009 年度研究発表講演会 : 日本複合材料学会 : (2009)
- 石川真志, 八田博志, 杉本 直, 後藤 健 : 空中伝搬超音波による C スキャン探傷結果画像における超音波ビーム幅の影響についての検討 : 日本複合材料学会 2009 年度研究発表講演会 : 日本複合材料学会 : (2009)
- 風間圭佑, 八田博志, 小山昌志, 福田 博 : 生体の自己組織化プロセスによる新たな複合材料創製に関する基礎的研究 : 日本複合材料学会 2009 年度研究発表講演会 : 日本複合材料学会 : (2009)
- 島田良輔, 小川靖博, 新井和吉, 寒河江智史, 佐藤英一, 長谷川直 : Si3N4 の微粒子高速衝突損傷挙動の数値シミュレーション : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 鶴井健司, 川合伸明, 長谷川直, 佐藤英一, 新井和吉 : 微粒子飛翔体シングルショット用サボの開発 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)

- 石村康生, 樋口 健, 山田和彦 : インフレータブル構造における内圧の寄与と展開挙動が衛星姿勢に与える影響についての一考察 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 本間直彦, 山田和彦, 鈴木宏二郎, 秋田大輔, 石村康生, 林 光一, 安部隆士, 柔軟構造大気突入機 (MAAC) 研究 G : 観測ロケットによる展開柔軟構造エアロシェル大気突入機体の飛行実証試験計画 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 船木一幸, 山川 宏, 杉田寛之, 中村武恒, 石村康生 : 磁気プラズマセイル宇宙機の検討 (その 1) : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 山田和彦, 鈴木宏二郎, 秋田大輔, 石村康生, 林 光一, 安部隆士, 柔軟構造大気突入機 (MAAC) 研究 G : 柔軟構造大気突入機に関する研究 (MAAC プロジェクト) と気球実験 (MINI-MAAC) の報告 : 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 八木下剛, 山本高行, 丸 祐介, 竹内伸介, 野中 聡, 成尾芳博 : 再使用型ロケットの迅速な繰り返し飛行に向けた運用の課題 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-15 : (2010)
- 竹内伸介, 佐藤英一, 成尾芳博, 野中 聡, 宮原 啓 : 樹脂ライナ複合材タンクの成果と新規複合材要素の試み : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-16 : (2010)
- 川合伸明, 垣本勇希, 鶴井健司, 佐藤英一 : スラスタ用シリコンナイトライドセラミックスの高速衝突損傷挙動 : 平成 21 年度衝撃波シンポジウム : 衝撃波研究会 : (2010)
- Hideki Uchida, Keiji Komatsu, Ryuzo Shimizu, Hiroshi Sato, Akihiko Kuze, Toshihiko Yamawaki, Susumu Yasuda, Tomohiro Kamiya, Soichi Mizutani : Experiments for Verification of Microvibration Managing Techniques for Spacecraft Design : 11th Conference on Spacecraft Structures, Materials & Mechanical Testing : CNES, ESA, DRL 共催 : (2009)
- Jun Koyanagi, Satoru Yoneyama, Katsuya Eri : Time dependency of carbon/epoxy interface strength : 15th International conference on Composite Structure : (2009)
- M. Ishikawa, H. Hatta, S. Sugimoto, K. Goto : Influence of directivity and size of probe on resolution of air-coupled ultrasonic nondestructive evaluation : 17th International Conference on Composite Materials (ICCM-17) : International committee of ICCM : (2009)
- E. Hara, T. Yokozeki, H. Hatta, T. Ishikawa : Study of Direct Out-of-Plane Tensile Test Method for CFRP Laminates with Different Thickness : 17th International Conference on Composite Materials (ICCM-17) : International committee of ICCM : (2009)
- Hiroshi Kobayashi, Ken Goto, Hiroshi Hatta, Masashi Koyama, Hiroshi Fukuda : Tensile strength of carbon-carbon composites at high temperature up to 2773 K : 17th International Conference on Composite Materials (ICCM-17) : British Composites Society : (2009)
- Shinsuke Takeuchi, Junjiro Onoda, Kenji Minesugi, Shigeru Shimose : A preliminary experiment of self-powered smart semi-active vibration suppression : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-c-21 : (2009)
- Shujiro Sawai, Takahide Mizuno, Seisuke Fukuda, Daisuke Kobayashi, Nobutaka Bando, Shin-ichiro Sakai, Ken Higuchi, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota, Tatsuki Okada, Ryoichiro Yasumitsu, Makoto Kunugi, Shoji Yoshikawa, Katsumi Furukawa, Tetsuya Matsuo : A Study on the Small Lunar Lander SLIM -Smart Lander for Investigating Moon- : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-18 : (2009)
- Hajime Hayakawa, Hiroyuki Ogawa, Kenji Minesugi, Takeshi Takashima, Ayako Matsuoka, Shingo Kameda, Hiroshi Yamakawa, Yasumasa Kasaba : BepiColombo is a Mission to Mercury with the Collaboration of European Space Agency (ESA) and Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-27 : (2009)
- Kota Fukuda, Seiji Tsutsumi, Kyoichi Ui, Tatsuya Ishii, Hideshi Oinuma, Junichi Kazawa, Kenji Minesugi, Kozo Fujii :

- Examination of Acoustic Prediction Methodology based on Measured Data in Static Firing Tests : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-g-22 : (2009)
- Yoshifumi Saito, Kiyoshi Maezawa, Masaki Fujimoto, Iku Shinohara, Hirotugu Kojima, Yuichi Tuda, Ken Higuchi, Tomoaki Toda, Takeshi Takashima, Ayako Matsuoka : SCOPE : Formation-Flight Magnetospheric Satellite Mission : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-30 : (2009)
- Yusuke Suganuma, Koichi Kishi, Noboru Yanagisawa, Hiroshi Tamura, Kenji Minesugi, Ken Goto, Shinsuke Takeuchi, Kyoichi Ui : The Development of Upper Stage Motor Case for the Advanced Solid Rocket : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-g-20 : (2009)
- Jun Koyanagi, Shinji Ogihara : Determination of Interfacial Failure Criterion in Glass Fiber/Epoxy Interface by Cruciform Specimen Method Employing Elasto-Plastic Analysis, : 4th International Conference on Experimental Mechanics 2009 : (2009)
- Ken Higuchi, Kosei Ishimura : A Survey of Space Structures Research in Japan : 50th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Material Conference : AIAA : AIAA-2009-2387 : (2009)
- Ken Higuchi, Naoko Kishimoto, Akira Meguro, Hiroaki Tanaka, Makoto Yoshihara, Shoichi Iikura : Structure of High Precision Large Deployable Reflector for Space VLBI (Very Long Baseline Interferometry) : 50th AIAA/ASME/ASCE/AHS/ASC Structures, Structural Dynamics, and Material Conference : AIAA : AIAA-2009-2609 : (2009)
- Shinji Ogihara, Jun Koyanagi : Interfacial Failure Criterion in a Glass Fiber/Epoxy Composite Evaluated by the Cruciform Specimen Method : 7th Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials : (2009)
- Jun Koyanagi, Masaki Kotani, Hiroshi Hatta, Hiroyuki Kawada : Simultaneous fiber failure model for determining unidirectional composite strengths : 7th Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials : (2009)
- Eiichi Sato, Tetsuya Matsunaga : Grain Boundary Sliding Below Ambient Temperature in H.C.P. Metals : ICSAM 2009 (International Conference on Superplasticity in Advanced Materials 2009) : (2009)
- Shoji Ueda, Tatsuya Kameyama, Tetsuya Matsunaga, Eiichi Sato, Koichi Kitazono : Creep behavior of high-purity aluminium in low temperature : ICSMA 15 (15th International Conference on the Strength of Materials) : (2009)
- Yuki Kakimoto, Yasuko Motoyashiki, Eiichi Sato, Koichi Kitazono : Evaluation of quasi-static fracture characteristics considering surface conditions of silicon nitride for a space component : ICSMA 15 (15th International Conference on the Strength of Materials) : (2009)
- Tetsuya Matsunaga, Tatsuya Kameyama, Shoji Ueda, Eiichi Sato : New creep region and mechanism in hexagonal close-packed metals : ICSMA 15 (15th International Conference on the Strength of Materials) : (2009)
- K. Ishimura, N. Katayama, K. Higuchi, D. Inman : Diaphragm Mechanism for Shape Control of Multi-Cellular Inflatable Panel : Structural Membranes 2009, IV International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures : European Community on Computational Methods in Applied Sciences : (2009)
- E. Sato : Grain Boundary Sliding Below Ambient Temperature in H.C.P. Metals : Superplasticity and its Related Areas : 茨城大学工学部附属超塑性工学研究センター : (2010)
- M. Minato, K. Yamashita, A. Sato, E. Sato : Nondestructive Reliability Evaluation of Solid Rocket Motor : The 2nd International Symposium for Nondestructive Reliability Evaluation (NDRE) : NIMS : (2009)

宇宙探査工学研究系

- Kenji Nagaoka, Takashi Kubota, Masatsugu Otsuki, Satoshi Tanaka : Development of Lunar Exploration Rover using Screw Propulsion Units - Primal Traveling Test over Soft Ground : 19th Workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : B-1 : (2009)

- Shinji Nishikiori, Shinji Hokamoto, Takashi Kubota : Study on Efficient Walking Attitude of Planetary Exploration Rover with Spherically-Isotropic Leg Arrangement : 19th Workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : B-2 : (2009)
- Kojiro Iizuka, Takeshi Kubota, Takashi Kubota : Study on Traversing Performance of Elastic Wheel for Lunar Rover, - about traversing performance when it is changed volume of deformation of the wheel - : 19th Workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : B-15 : (2009)
- Edmond Wai Yan So, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota : Visual Odometry on a Hopping Rover : 19th Workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : B-5 : (2009)
- 杉本広紀, 田島道夫 : Photoluminescence Imaging of Multicrystalline Si Wafers during HF Etching (論文賞受賞記念講演) : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 9pTB1 : (2009)
- 小林大輔, 廣瀬和之 : SOI CMOS デバイスで発生する放射線誘起パルスノイズ SET の解析モデル : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 8p-TB-1 : (2009)
- 岩田恭彰, 田島道夫, 山鹿功雄 : フォトルミネッセンスによる Si 多結晶基板の欠陥・酸素析出物解析 : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 10pZA9 : (2009)
- 田島道夫, 池邊正俊, 岩井隆晃, 岩田恭彰, 杉本広紀, 豊田聡子 : フォトルミネッセンスによる太陽電池用 Si 結晶評価 : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 9pZC5 : (2009)
- 豊川秀訓, 広野等子, 古川行人, 大端 通, 池田博一, 佐藤悟朗, 渡辺 伸, 高橋忠幸 : 高エネルギー放射光実験用 CdTe ピクセル検出器の開発 : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 10p-TF-5 : (2009)
- 平野梨伊, 田島道夫, 伊藤公平 : 室温フォトルミネッセンス法を用いた 3C-SiC の積層欠陥の検出 : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 11aM7 : (2009)
- 五十嵐智, 小林大輔, 野平博司, 廣瀬和之 : 第一原理計算を用いた SiO₂/Si 界面の誘電率推定 : 2009 年秋季 第 70 回応用物理学会学術講演会 : 応用物理学会 : 11a-TE-9 : (2009)
- 岩井隆晃, 田島道夫, 小椋厚志 : フォトルミネッセンス法による不純物定量法の高濃度への拡張 : 2009 年春季 第 56 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 2aE7 : (2009)
- 池邊正俊, 田島道夫, 大下祥雄, 小椋厚志 : 太陽電池用多結晶 Si における鉄汚染のフォトルミネッセンス解析 : 2009 年春季 第 56 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 1aP14-20 : (2009)
- 田口勝也, 橋本樹明, 大槻真嗣 : Touchdown Dynamics Analysis and Possibility of Secure Precise Landing with Active Controlled Landing gear : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 永岡健司, 久保田孝, 大槻真嗣, 田中 智 : スクリュー推進機構を用いた月面探査ローバの開発 - 軟弱地盤における基礎走行試験 - : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 成田伸一郎, 大槻真嗣, 若林幸子, 西田信一郎 : 月面探査ローバ用低圧走行機構における車輪ばね定数の計測 : 2009 年度アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 五十嵐智, 小林大輔, 野平博司, 廣瀬和之 : SiO₂/Si 界面の誘電率の Si 面方位依存性についての考察 : 2010 年春季 第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 19P-P13 : (2010)
- 平本俊郎, 一木隆範, 井谷俊郎, 内田 建, 小田中紳二, 金田千穂子, 坂本邦博, 新宮原正三, 高橋庸夫, 辰巳哲也, 廣瀬和之, 三浦喜直, 水野文二, 宮崎誠一, 森 伸也 : シリコン技術 : 2010 年春季 第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 18a-TB-3 : (2010)
- 岩井隆晃, 田島道夫, 小椋厚志 : フォトルミネッセンス法による太陽電池用 Si の不純物定量 : 2010 年春季 第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 20a-TW-10 : (2010)
- 岩田恭彰, 池邊正俊, 豊田裕之, 田島道夫 : 多結晶 Si における欠陥近傍の顕微フォトルミネッセンス解析 : 2010 年春季 第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 18p-TG-3 : (2010)
- 小松賢司, 岩井隆晃, 岩田恭彰, 豊田裕之, 田島道夫 : 多結晶 Si における電子線照射効果のフォトルミネッセンス解析 : 2010 年春季 第 57 回応用物理学関係連合講演会 : 応用物理学会 : 20a-TW-11 : (2010)

- 坂井真一郎, 金田良介, 山崎 瞬, 前田 健, 斎藤 徹, 橋本樹明: 編隊で宇宙を進む 複数人工衛星の超伝導磁気フォーメーションフライト: 2010 年春季 第 57 回応用物理学関係連合講演会: 応用物理学会: (2010)
- 三戸美生, 喜友名達也, 池田博一: ライン状検出器による X 線エネルギー弁別型センシング: 2010 年春季 第 57 回 応用物理学関係連合講演会: 応用物理学会: 18a-G-8: (2010)
- Ibrahim Mustafa Mehedi, Takashi Kubota: Advanced Guidance Scheme for Descent and Landing in Lunar Exploration Mission: 9th Workshop on Secure-Life Electronics, Global COE: 東京大学: (2010)
- Cedric Ccaud, Takashi Kubota: SURF-based SLAM using Octree occupancy grid for Autonomous Landing on Asteroids: 9th Workshop on Secure-Life Electronics, Global COE: 東京大学: (2010)
- 曾根理嗣, 星野 健: 月・惑星探査用燃料電池の研究—ユニタイズド再生型燃料電池—: All JAXA シンポジウム 2009: JAXA: (2009)
- 曾根理嗣: 電池反応速度パラメータ熱制御技術の研究開発: NEDO/次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発/次世代技術開発 中間成果報告会: NEDO: (2009)
- 曾根理嗣: 航空宇宙用燃料電池の技術開発: 高分子学会 09-2 燃料電池材料研究会: 高分子学会: (2010)
- 牧野高紘, 小野田忍, 平尾敏雄, 大島 武, 小林大輔, 廣瀬和之: 理論 LSI で発生する SET パルスによるソフトウェア率の推定: 第 28 回法政大学イオンビーム工学研究所シンポジウム: 法政大学イオンビーム工学研究所: 5: (2009)
- 曾根理嗣: リチウムイオンバッテリーの運用性評価: 第 2 回 長岡モノづくりフォーラム 新エネルギーと歴史ある技術力の融合: UR 都市機構長岡, 長岡市: (2010)
- 岩田修一, 住吉孝行, 汲田哲郎, 黒田英諒, 足立一郎, 西田昌平, 池田博一, 鈴木歩武, 多賀井里枝, 飯嶋 徹, 椎塚 晋, 今村美貴: Aerogel-RICH 検出器のための読み出し用 ASIC のビームテストによる性能評価: 日本物理学会 第 65 回年次大会: 日本物理学会: 21aBE-8: (2010)
- 板垣憲之輔, 池田博一, 杉本康博, 田窪洋介, 長嶺 忠, 宮本彰也, 山本 均, 吉田幸平: ILC のための FPCCD 読み出し回路の開発: 日本物理学会 第 65 回年次大会: 日本物理学会: 20aBE-4: (2010)
- 佐藤優太郎, 新井康夫, 池田博一, 田窪洋介, 長嶺 忠, 山本 均: SOI 技術を用いた ILC ペアモニターのための読み出し回路の放射線耐性の評価: 日本物理学会 第 65 回年次大会: 日本物理学会: 20aBE-3: (2010)
- 黒田 優, 梶野文義, 山本常夏, 川崎賀也, 田島典夫, 池田博一, 滝澤慶之, 戎崎俊一: 焦点面検出器信号読み出し用 ASIC の開発: 日本物理学会 第 65 回年次大会: 日本物理学会: 23aBW-4: (2010)
- 黒田英諒, 住吉孝行, 汲田哲郎, 岩田修一, 足立一郎, 西田昌平, 池田博一, 飯嶋 徹, 椎塚 晋, 鈴木歩武: 144Ch HAPD 信号読み出し用 ASIC の開発: 日本物理学会 2009 年秋季大会: 日本物理学会: 10aSB-1: (2009)
- 佐藤悟朗, 岸下徹一, 池田博一, 作村拓人, 高橋忠幸: CdTe 半導体と二次元アナログ ASIC を用いた硬 X 線撮像素子の試作 II: 日本物理学会 2009 年秋季大会: 日本物理学会: 10aSD-6: (2009)
- 板垣憲之輔, 池田博一, 杉本康博, 田窪洋介, 長嶺 忠, 宮本彰也, 山本 均, 吉田幸平: ILC-FPCCD バージェックス検出器のための読み出し回路の開発: 日本物理学会 2009 年秋季大会: 日本物理学会: 11aSF-10: (2009)
- 佐藤優太郎, 新井康夫, 池田博一, 田窪洋介, 長嶺 忠, 山本 均: SOI 技術を用いた ILC 衝突点ビームモニタペアモニタの読み出し回路の開発: 日本物理学会 2009 年秋季大会: 日本物理学会: 11aSF-9: (2009)
- 三田 信: 加速する宇宙用 MEMS の研究開発: ニューセラミックス懇話会 (第 186 回研究会)・センシング技術応用研究会 (第 166 回研究会): ニューセラミックス懇話会: (2009)
- 橋本樹明, 澤井秀次郎, 坂井真一郎, 坂東信尚, 小林弘明, 藤田和央, 稲富裕光, 石川毅彦, 吉光徹雄, 丸 祐介, 福家英之, 齋藤芳隆, 山川 宏, 清水成人, Buist Peter: 高高度気球を用いた微小重力実験装置の開発成果と今後の展望: 平成 21 年度大気球シンポジウム: ISAS/JAXA: (2009)
- 坂井真一郎, 坂東信尚, 清水成人, 福家英之, 澤井秀次郎, 橋本樹明: 磁気センサバイアスをジャイロ参照により飛翔中に推定する 1 手法: 平成 21 年度大気球シンポジウム: ISAS/JAXA: (2009)
- 飯塚浩二郎, 久保田孝: FRP を利用した月面探査ローバのための弾性変形車輪の提案: ロボティクス・メカトロニクス講演会 2009: 日本機械学会: No.09-4, 1A2-F18: (2009)

- 永岡健司, 大槻真嗣, 久保田孝 : 月面軟弱地盤走行に特化したネジローバの初期検討 : ロボティクス・メカトロニクス講演会 2009 : 日本機械学会 : No.09-4, 1A2-F17 : (2009)
- 錦織慎治, 外本伸治, 久保田孝 : 三次元等方脚配置を有する惑星探査ローバの歩行姿勢の検討 : ロボティクス・メカトロニクス講演会 2009 : 日本機械学会 : No.09-4, 1A2-G04 : (2009)
- 五十嵐智, 小林大輔, 野平博司, 廣瀬和之 : 第一原理計算を用いた SiO₂/Si 界面の誘電率推定 : 応用物理学会 薄膜・表面物理分科会・シリコンテクノロジー分科会共催特別研究会「ゲートスタック研究会 —材料・プロセス・評価の物理—」(第 15 回研究会) : 応用物理学会 : P22 : (2010)
- 柿本浩一, 宇佐美徳隆, 田島道夫 : CSSC-3 紹介 : 結晶加工と評価技術第 145 委員会 第 118 回研究会「太陽電池の現状と将来展望」 : 日本学術振興会 : (2009)
- 田島道夫, 池邊正俊, 岩井隆晃, 岩田恭彰, 杉本広紀, 豊田聡子 : フォトルミネッセンスによる太陽電池用シリコンの評価 : 結晶加工と評価技術第 145 委員会 第 118 回研究会「太陽電池の現状と将来展望」 : 日本学術振興会 : (2009)
- 田島道夫 : 結晶シリコン系太陽電池研究開発の世界の情勢 : 結晶加工と評価技術第 145 委員会 第 120 回研究会 : 日本学術振興会 : (2010)
- 田島道夫 : フォトルミネッセンスを用いた半導体結晶の不純物と欠陥の非破壊検査 : 結晶成長の科学と技術第 161 委員会 第 62 回研究会 : 日本学術振興会 : (2010)
- Kazuhiro Takahashi, Makoto Mita, Satoshi Maruyama, Hiroyuki Fujita, Hiroshi Toshiyoshi : Multi-user CMOS-MEMS Processes for SOI Bulkmicromachined Actuators : 集積化MEMS シンポジウム : 応用物理学会 : (2009)
- 大竹真紀子, 古谷克司, 岡田達明, 國井康晴, 久保田孝 : SELENE2 その場分析のための統合分析パッケージ : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-76 : (2010)
- 本田親寿, 大竹真紀子, 黒崎裕久, 佐伯和人, 杉原孝充, 大嶽久志, 久保田孝, 古谷克司, 岡田達明 : SELENE-2 搭載を目指した月面マクロ分光カメラ LUMI の科学目的と開発検討状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-68 : (2010)
- 岸下徹一, 佐藤悟朗, 池田博一, 高橋忠幸, 出原寿紘, 常深 博 : SOI プロセスを用いた X 線 CCD 用読み出し ASIC の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-48 : (2010)
- 菅原 章, 堀 正和, 磯野晃輔, 澁谷賢広, 川崎繁男, 水野貴秀, 齋藤宏文 : 高利得・広ビーム走査角を有する多面体配列型小型衛星搭載用フェーズドアレーアンテナの検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-34 : (2010)
- 澤井秀次郎, 水野貴秀, 福田盛介, 岡田達明, SLIM/WG : 小型月実験機(SLIM)構想の検討状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-138 : (2010)
- 永岡健司, 久保田孝 : スクリュ推進機構を用いた月表面移動探査ローバの検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-7 : (2010)
- 吉光徹雄, 久保田孝, 岡田達明, はやぶさ 2 小型ローバ検討チーム : はやぶさ 2 に向けた小型ローバの提案 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-87 : (2010)
- 岡田達明, 出村裕英, 平田 成, 久保田孝, 吉光徹雄, 矢野 創, 照井冬人, 尾川順子, L. Richter, L. Witte, J. Biele, T. M. Ho, J. P. Bibring, ローバ・ランダサブチーム : はやぶさ 2 小型ランダの検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-85 : (2010)
- 出村裕英, 平田 成, 久保田孝, 吉光徹雄, 岡田達明, ローバ・ランダサブチーム : はやぶさ 2 小型ローバの検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-86 : (2010)
- 久保田孝, 尾川順子, 藤田和央, 山田哲哉, 大山 聖, 跡部 隆, 宮本英昭, 岡田達明, 佐藤毅彦, 川口淳一郎, 火星探査 WG : 火星着陸探査の工学的技術チャレンジ : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-111 : (2010)
- 橋本樹明, 田中 智, 星野 健, 大槻真嗣, 大嶽久志, 森本 仁 : 月着陸・探査ミッション(SELENE-2)の検討状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-10 : (2010)

- 嶋田貴信, 豊田裕之, 大槻真嗣, 久保田孝: 月惑星探査ローバ搭載用の電源系システムの検討及び開発: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-8: (2010)
- 久保田孝, 黒田洋司, 國井康晴, 大槻真嗣, 嶋田貴信, ローバ検討チーム: 月惑星表面探査のためのローバシステムの研究開発: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-9: (2010)
- 福田盛介, 小川博之, 岩田直子, 福吉美由子, 坂井真一郎, 竹内伸介, 澤井秀次郎, 次世代小型標準バス技術 WG: 次世代小型標準バス技術の研究: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-18: (2010)
- 曾根理嗣, 羽生宏人, 川口淳一郎: 推進系統合型燃料電池の研究: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-14: (2010)
- 伊藤良介, 原 進, 大槻真嗣, 山田陽滋, 久保田孝, 橋本樹明, 松久 寛, 山田啓介: 惑星探査機の着陸における衝撃応答制御機構の研究: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-37: (2010)
- 佐藤悟朗, 岸下徹一, 池田博一, 高橋忠幸, 作村拓人: 低雑音アナログ VLSI 技術を用いた 270um 角 CdTe ピクセル検出器の開発: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-53: (2010)
- ロドリゴミンギニ, 大槻真嗣, 久保田孝, 篠塚貴宏, 國井康晴, 新堀拓也: Instrument Deployment System For Remote Science Using A Smart Manipulator with USM: 第 10 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会: 計測自動制御学会: 3K2-04: (2009)
- 永岡健司, 久保田孝: 地盤連成モデルに基づく Screw Drive Rover の軟弱地移動性: 第 15 回ロボティクスシンポジウム: 日本ロボット学会: 2A1: (2010)
- 曾根理嗣, 佐々修一, 藤原 勉, 内藤 均, 星野 健, 大西 充, 桜井誠人, 原田賢哉: 再生型燃料電池の航空宇宙ミッションへの適用性検討: 第 16 回燃料電池シンポジウム: 燃料電池開発情報センター: A7: (2009)
- 澤井秀次郎, 水野貴秀, 福田盛介, 中谷幸司: 小型探査機によるピンポイント月着陸技術の実証構想: 第 18 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス: 日本機械学会: C1: (2010)
- 福田盛介, 小林大輔, 澤井秀次郎, 鎌田弘之, 高玉圭樹, 小沢慎治: 月小型実験機 SLIM の画像航法: 第 18 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス(SEC'09): 日本機械学会: C2: (2010)
- 水野貴秀, 福田盛介, 坂井智彦: 月着陸機搭載用着陸レーダの開発現状: 第 18 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス(SEC'09): 日本機械学会: C4: (2010)
- 久保田孝, 大槻真嗣, 嶋田貴信, 杉浦 学, ホドリゴ・ミンギニ, 高梨省吾, 肥田知仁: 自立探査移動ロボットによる火山地域の探査活動: 第 1 回伊豆大島無人観測ロボットシンポジウム: (2009)
- 丸山智史, 三田 信, 藤田博之, 年吉 洋: 電気回路シミュレータ Qucs を用いた MEMS アクチュエータの連成解析手法: 第 1 回集積化 MEMS 技術研究ワークショップ: 応用物理学会: (2009)
- S. Maruyama, M. Mita, H. Fujita, H. Toshiyoshi: Mixed-Signal Analysis for integrated MEMS by Electrical circuit Simulator Qucs: 第 26 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム: 電気学会: (2009)
- Kazuhiro Takahashi, Makoto Mita, Hiroyuki Fujita, Hiroshi Toshiyoshi: Monolithically Integrated Electrostatic XYZ-Stage Using Stiction Bar Inter-layer Electrical Connection: 第 26 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム: 電気学会: (2009)
- Edmond WY So, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota: Motion Estimation with a System of Rigidly-Connected Monocular Cameras: 第 27 回日本ロボット学会学術講演会: 日本ロボット学会: 3R2-08: (2009)
- 内木孝将, 杉浦 学, 久保田孝: アクティブサスペンションを有する探査ロボットの走破性能に関する初期検討: 第 27 回日本ロボット学会学術講演会: 日本ロボット学会: 1G3-04: (2009)
- 太刀川純孝, 松本 貫, 大西 晃: 多層薄膜を用いた宇宙機熱制御材料の研究: 第 30 回熱物性シンポジウム: 日本熱物性学会: A102: (2009)
- 土谷健一郎, 宮脇俊介, 大西 晃, 太刀川純孝, 長坂雄次, 角田博明: 宇宙用ハイブリッド光・熱エネルギー変換素子に関する研究: 第 30 回熱物性シンポジウム: 日本熱物性学会: A101: (2009)
- 杉原隆史, 水谷祐樹, 太刀川純孝, 大西 晃, 梶原堅太郎, 長坂雄次: 宇宙用断熱材料ポリイミドフォームのふく射・伝導伝熱に関する研究: 第 30 回熱物性シンポジウム: 日本熱物性学会: B201: (2009)

- 佐藤祐貴, 太刀川純孝, 大西 晃 : 高温域における耐熱材料の垂直分光放射率と光学定数の同時測定に関する研究
—表面波による高温表面の温度測定— : 第 30 回熱物性シンポジウム : 日本熱物性学会 : B104 : (2009)
- 小林大輔, 廣瀬和之, 牧野高紘, 小野田忍, 平尾敏雄, 大島 武 : 宇宙用 SOI デバイスのシングルイベントの新評価技術 : 第 4 回高崎量子応用シンポジウム : 日本原子力研究開発機構高崎量子応用研究所 : 1-1 : (2009)
- 曾根理嗣, 梅田 実 : リチウムイオン二次電池の性能変化と反応速度パラメータとの相関 : 第 50 回電池討論会 : 電気化学会 電池技術委員会 : 1A27 : (2009)
- 曾根理嗣, 川崎 治, 今村文隆, 井上剛文, 吉田浩明 : 高エネルギー密度リチウムイオン二次電池の極限環境への適用性評価 : 第 50 回電池討論会 : 電気化学会 電池技術委員会 : 2B22 : (2009)
- 原田朋美, 田中純一, 中澤 章, 梅田 実, 曾根理嗣 : 高温処理したリチウムイオン二次電池の交流インピーダンススペクトロスコピー : 第 50 回電池討論会 : 電気化学会 電池技術委員会 : 1A26 : (2009)
- 田口勝也, 橋本樹明, 大槻真嗣 : アクティブ着陸脚を用いた高精度・高安全な着陸のための動的タッチダウン制御 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2D05 : (2009)
- 長野方星, 大西 晃, 樋口 健, 渡辺和樹, 及川 祐, 長坂雄次 : 吸・放熱自律スイッチングによる高効率熱制御 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2J05 : (2009)
- 太刀川純孝, 大西 晃, 石井信明, 松藤幸男, 小林明秀, 鈴木久仁, 大島 武 : 金星探査機 PLANET-C のシステム熱設計 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3C08 : (2009)
- 吉住千亜紀, 尾久土正己, 秋山演亮, 佐藤奈穂子, 橋本樹明, 吉光徹雄, 稲富裕光, 坂井真一郎, 丸 裕介, 福家英之, 澤井秀次郎 : デジタルドームシアターで体感する高度 30km ~バルーンから見る地球~ : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3K07 : (2009)
- 太刀川純孝, 大西 晃, 中村靖之, 岡本 彰 : 放射率可変型ラジエータ素子の開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2J04 : (2009)
- 水野貴秀, 池田博一, 川原康介 : 宇宙用レーザ距離計のためのパルス検出 IC の開発—試作 IC の特性評価— : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3D04 : (2009)
- 橋本樹明, 吉光徹雄, 稲富裕光, 坂井真一郎, 丸 裕介, 福家英之, 澤井秀次郎, 秋山演亮, 吉住千亜紀, 佐藤奈穂子 : 気球落下式無重力実験におけるモニタデータのアウトリーチへの利用可能性 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3K08 : (2009)
- 星野 健, 飯島祐一, 橋本樹明, 田中 智, 大槻真嗣, 三谷烈志, 大嶽久志, 小川和律 : 月探査と越夜技術 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2J11 : (2009)
- 曾根理嗣, 川崎 治, 今村文隆, 井上剛文, 吉田浩明 : 月探査に向けた高エネルギー密度リチウムイオン二次電池の適用性検討 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1C12 : (2009)
- 橋本樹明, 田中 智, 星野 健, 大槻真嗣 : 月着陸探査機 SELENE-2 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1C02 : (2009)
- 嶋田貴信, 豊田裕之, 大槻真嗣, 久保田孝 : 月惑星探査ローバ搭載を目的とした電源系システムの検討及び開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1J10 : (2009)
- 山崎 瞬, 坂井真一郎, 目黒 在 : 磁気フォーメーションフライト技術を用いた近距離相対位置及び姿勢制御 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3F13 : (2009)
- 大西 晃 : 将来の熱制御技術に関するビジョン : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 中邨勉, 坂東信尚, 坂井真一郎, 齋藤宏文 : 非対称な柔軟人工衛星における並進運動制御とその振動抑制効果 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1D12 : (2009)
- 嶋田貴信, 豊田裕之, 大槻真嗣, 久保田孝 : 惑星探査ローバ搭載を目的とした電源系サブシステムの検討及び開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1J10 : (2009)
- 曾根理嗣 : 航空宇宙用電池の研究 : 電気化学会九州支部秋季講演会 : 電気化学会九州支部 : (2009)
- 原田朋美, 田中純一, 石川洋明, 中澤 章, 梅田 実, 曾根理嗣 : ARC を用いたリチウムイオン二次電池の熱暴走マッピング : 電気化学会第 77 回大会 : 電気化学会 : 2C-06 : (2010)

- 曾根理嗣, 梅田 実 : リチウムイオン二次電池における電池反応速度パラメータの経時変化 : 電気化学会第 77 回大会 : 電気化学会 : 2C-05 : (2010)
- 中邨 勉, 坂東信尚, 坂井真一郎, 齋藤宏文 : 高速姿勢変更を行う宇宙機のための切り換え制御の一検討 : 電気学会 産業計測制御研究会 : 電気学会 : IIC-10-046 : (2010)
- 中邨 勉, 坂東信尚, 坂井真一郎, 齋藤宏文 : 大型柔軟人工衛星の高速・高精度姿勢変更のための制振指令値の提案 : 電気学会産業応用部門大会 : 電気学会 : R2-5-3 : (2009)
- 水野貴秀, 池田博一, 川原康介 : 衛星搭載 LIDAR のためのパルス検出 IC 開発 : 電子情報通信学会 2010 総合大会 : 電子情報通信学会 : C-12-21 : (2010)
- 三田 信, 年吉 洋 : MEMS 機械構造の電気回路化 : 日本機械学会 15 期 関東支部総会講演会 : 日本機械学会 : (2009)
- 丸山智史, 三田 信, 藤田博之, 年吉 洋 : 運動方程式の等価回路による静電マイクロアクチュエータと回路の連成解析 : 日本機械学会マイクロナノ工学専門会議・電気等価回路から考える MEMS 設計手法研究会 第 2 回研究会 : 日本機械学会 : (2009)
- 一宮 亮, 新井康夫, 池上陽一, 池本由希子, 海野義信, 高力 孝, 田内一弥, 坪山 透, 寺田 進, 藤田陽一, 三好敏喜, 池田博一, 小林大輔, 永田洋久, 和田武彦, 河内山真美, 瀬賀智子, 原 和彦, 三宅秀樹, 内田 潤, 出原寿紘, 花垣和則, 廣瀬 穰, 小貫良行, 佐藤優太郎, 田窪洋介, 長嶺 忠, 堀井泰之, 山本 均, 鶴 剛, 松本浩典, 高嶋隆一, 武田彩希, 仁尾大資, 初井宇記, 工藤統吾, 広野等子, 矢橋牧名, 古川行人, 亀島 敬, 竹谷 篤, 大野守史, 福田浩一, 倉知郁生, 沖原将生, 小松原弘毅, 大友 篤, 三浦規之, Gary Varner, Michael Cooney, Herbert Hoedlmoser, James Kennedy, Himansu Bhusan Sahoo, Hiro Tajima, Peter Denes, Marco Battaglia, Chinh Vu, Devis Contarato, Piero Giubilato, Lindsay Glesener, Raymond Yarema, Ronald Lipton, Grzegorz Deptuch, Marcel Trimpl, Piotr Kapusta, Henryk Palka : SOI pixel 検出器の TCAD による構造最適化 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 11aSF-3 : (2009)
- 川崎賀也, 田島典夫, 黒田 優, 梶野文義, 池田博一, 滝澤慶之, 戎崎俊一 : 焦点面検出器信号読み出し用 ASIC の開発 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 13aSD-5 : (2009)
- 豊田裕之, 岩井隆晃, 田島道夫, 今泉 充, 久松 正, 高本達也, 中村一世 : 高温環境における宇宙用太陽電池セル劣化のフォトルミネッセンス解析 : 第 28 回宇宙エネルギーシンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- K. Hirose, S. Igarashi, D. Kobayashi, H. Nohira : Estimation technique for optical dielectric constant of Si and Al compounds : 11th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure : The ICES-11 Committee : 7BP34 : (2009)
- S. Maruyama, M. Mita, K. Takahashi, T. Takahashi, H. Fujita, H. Toshiyoshi : A Mixed-Signal Equivalent Circuit Model for MEMS Digital Mirror : 16th International Display Workshop : The Society for Information Display : (2009)
- Y. Iwata, M. Tajima, I. Yamaga : Analysis of Interaction between Impurities and Structural Defects in Multicrystalline Si by Photoluminescence : 19th International Photovoltaic Science and Engineering Conference and Exhibition : Photovoltaic Solar Energy Conference (PVSEC) : CIS5-O-2 : (2009)
- M. Tajima, Y. Iwata, M. Ikebe, I. Yamaga, Y. Ohshita, A. Ogura : Photoluminescence Analysis of Impurity Precipitation on Small-Angle Grain Boundaries in Multicrystalline Silicon : 19th Workshop on Crystalline Silicon Solar Cells & Modules: Materials and Processes : National Renewable Energy Laboratory : (2009)
- Kenji Nagaoka, Takashi Kubota : Analytic Study on Screw Drilling Mechanism : 2009 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO) : IEEE : (2009)
- D. Kobayashi, T. Makino, K. Hirose : Analytical expression for temporal width characterization of radiation-induced pulse noises in SOI CMOS logic gates : 2009 IEEE International Reliability Physics Symposium (IRPS) : IEEE Electron Devices Society and the IEEE Reliability Society : 2G2 : (2009)
- G. Sato, T. Kishishita, H. Ikeda, T. Sakumura, T. Takahashi : Development of Hybrid CdTe Pixel Detectors with Low-Noise Front-End ASICs : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium : IEEE : N41-6 : (2009)

- J. Kataoka, M. Koizumi, H. Ikeda, H. Matsuda, T. Miura, M. Yoshino, S. Tanaka, H. Ishibashi, Y. Ishikawa, N. Kawabata, Y. Matsunaga, S. Kishimoto, H. Kubo : Versatile APD-based PET Modules for High Resolution, Fast Medical Imaging : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium : IEEE : M13-15 : (2009)
- Edmond Wai Yan So, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota : Hopping Odometry : Motion Estimation with Selective Vision : 2009 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) : IEEE : pp.3808-3813 : (2009)
- Yoshitsugu Sone, Osamu Kawasaki, Nobutaka Imamura, Takefumi Inoue, Hiroaki Yoshida : Performance of the Lithium-Ion Secondary Cells Targeting Lunar and Planetary Missions : 2009 NASA Aerospace Battery Workshop : NASA : P09L-4921 : (2009)
- Yoshitsugu Sone, Takeshi Hoshino, Jun'ichiro Kawaguchi : The Energy Storage System for Lunar and Planetary Missions : 2009 Space Power Workshop : Aerospace Cooperation : (2009)
- Tatsuaki Hashimoto, Satoshi Tanaka, Takeshi Hoshino, Masatsugu Otsuki, Junichiro Kawaguchi : A Lunar Landing Mission SELENE-2 : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : ISTS2009-o-3-13v : (2009)
- Shujiro Sawai, Takahide Mizuno, Seisuke Fukuda, Daisuke Kobayashi, Nobutaka Bando, Shin'ichiro Sakai, Ken Higuchi, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota, Tatsuaki Okada, Ryoichiro Yasumitsu, Makoto Kunugi, Shoji Yoshikawa, Katsumi Furukawa, Tetsuya Matsuo : A Study on the Small Lunar Lander SLIM -Smart Lander for Investigating Moon- : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-18 : (2009)
- Shigehito Shimizu, Peter Buist, Nobutaka Bando, Shin-ichiro Sakai, Shujiro Sawai, Tatsuaki Hashimoto : Design of Multi-sensor Attitude Determination System for Balloon-based Operation Vehicle : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : ISTS2009-d-15 : (2009)
- Kousuke Kawahara, Hirokazu Ikeda, Takahide Mizuno : Development of Pulse Detection IC for Space LIDAR : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-61 : (2009)
- Shinji Mitani, Toru Yamamoto, Isao Kawano, Shin-ichiro Sakai, Hiroshi Tsunemi, and FFAST team : FFAST : Formation Flight All Sky Telescope, Formation Flight System Analyses and Design : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- Yoshitsugu Sone, Takeshi Hoshino, Jun'ichiro Kawaguchi : Long-term operation of the Energy Storage System for Lunar and Planetary Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-33 : (2009)
- Tatsuaki Hashimoto : Navigation, Guidance and Control Technologies for Lunar Landing Missions in Japan : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : ISTS2009-o-4-04v : (2009)
- Takashi Kubota, Naoko Ogawa, Tatsuaki Okada, Hideaki Miyamoto, Mutsuko Yano Morimoto, Kazuhisa Fujita, Tetsuya Yamada, Takahide Mizuno, Yasuhiro Kawakatsu, Akira Oyama, Takehiko Satoh, Jun'ichiro Kawaguchi : Preliminary Study on Lander System and Scientific Investigation for Next Mars Exploration : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-21 : (2009)
- Seisuke Fukuda : System Requirements for Modern Satellite SAR Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-4-06v : (2009)
- Sumitaka Tachikawa, Akira Ohnishi, Kan Matsumoto, Yasuyuki Nakamura, Akira Okamoto : Multi-layer Coating for Smart Radiation Device with Solar Absorptance 0.13 : 39th International Conference on Environmental Systems : SAE international : 2009-01-2574 : (2009)
- Michio Tajima, Takashi Ogihara, Takaaki Iwai, Satoko Nakagawa-Toyota : Quantitative analysis of impurities in solar-grade silicon by photoluminescence : 3rd International Workshop on Crystalline Silicon Solar Cells - CSSC3, SINTEF/NTNU : The Minerals, Metals & Materials Society : (2009)

- Tatsuaki Hashimoto, Shujiro Sawai, Shin'ichiro Sakai, Nobutaka Bando, Hiroaki Kobayashi, Kazuhisa Fujita, Yuko Inatomi, Takehiko Ishikawa, Tetsuo Yoshimitsu, Yoshitaka Saito : Development of Balloon-based Micro-gravity Experiment System : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : IAC-09.A2.5.3 : (2009)
- Tatsuaki Hashimoto, Takeshi Hoshino, Satoshi Tanaka, Masatsugu Otsuki : Japanese Moon Lander SELENE-2 : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : (2009)
- Takashi Kubota, Eijiro Hirohama, Takemi Chiku, Emiko Ando, and APRSAF SEA group : Activity for Space Education and Awareness by Water Rockets Events : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : AOGA : PS05-IWG02-D2-PM1-312-001 : (2009)
- Takashi Kubota, Kenji Nagaoka, Yasuharu Kunii : Intelligent Explorer with Smart Manipulator and Drilling Mechanism for Lunar or Planetary Exploration : ASCE Earth and Space Conference : ASCE : (2010)
- Makoto Yoshikawa, Jun'ichiro Kawaguchi, Tatsuaki Hashimoto, Takashi Kubota, Fuyuto Terui, Naoko Ogawa, Hitoshi Ikeda, Takashi Kominato, Masatoshi Matsuoka, Masashi Uo, Ken'ichi Shirakawa : Navigation and Guidance of Hayabusa around the Tiny Asteroid Itokawa : IAA Planetary Defense Conference : IAA : (2009)
- Takashi Kubota, Yasuharu Kunii : Intelligent Guidance of Mobile Explorer for Planetary Robotic Exploration : IEEE International Conference on Mechatronics (IMC) 2009 : IEEE : MD-002135 : (2009)
- D. Kobayashi, K. Hirose, V. Ferlet-Cavrois, D. McMorow, M. Gaillardin, T. Makino, H. Ikeda, Y. Arai, M. Ohno : Device-physics-based analytical model for single event transients in SOI CMOS logics : IEEE Nuclear & Space Radiation Effects Conference (NSREC 2009) : IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society : A-2 : (2009)
- T. Makino, D. Kobayashi, K. Hirose, D. Takahashi, S. Ishii, M. Kusano, S. Onoda, T. Hirao, T. Ohshima : Soft-error rate in a logic LSI estimated from SET pulsewidth measurements : IEEE Nuclear & Space Radiation Effects Conference (NSREC 2009) : IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society : PA-11L : (2009)
- T. Takahashi, S. Maruyama, M. Mita, H. Fujita, H. Toshiyoshi : A Mixed-signal Analysis Tool for MOEMS based on Circuit Simulator : IEEE Optical MEMS and Nanophotonics 2009 : IEEE : (2009)
- R. Hirano, M. Tajima, K. M. Itoh : Room-temperature photoluminescence observation of stacking fault in 3C-SiC : International Conference on Silicon Carbide and Related Materials 2009 (ICSCRM 2009) : International Conference on Silicon Carbide and Related Materials : Fr-1B-5 : (2009)
- Hajime Kato, Hirobumi Saito, Shin-ichiro Sakai : Shupe Effect Compensation of Temperature Controlled Fiber Optical Gyroscope : International Workshop on Advanced Motion Control : IEEE : NF-002356 : (2010)
- Tsutomu Nakamura, Nobutaka Bando, Sin-ichiro Sakai, Hirobumi Saito : Translational Motion Control for Asymmetric Flexible Satellite and Its Vibration Suppression Effect : International Workshop on Advanced Motion Control : IEEE : ND-002313 : (2010)
- Minoru Iwata, Sumitaka Tachikawa, Akira Ohnishi : Degradation of Thermal Control Film for ASTRO-G Satellite under Electron and Proton Irradiations : ISMSE 11 : SAE international : (2009)
- Takashi Kubota, Tatsuaki Hashimoto : Optical Sensors for Spacecraft Navigation in Deep Space Exploration : Joint Workshop on Frontier Photonics and Electronics : Univ. of Tokyo : (2010)
- V. Ferlet-Cavrois, D. Kobayashi, D. McMorow, J. R. Schwank, H. Ikeda, M. Gaillardin, O. Flament, K. Hirose : Large SET Broadening in a Fully-Depleted SOI Technology - Mitigation with Body Contacts : RADECS 2009: Radiation and its effects on components and systems : Association RADECS (Radiation effects on components and systems) : B-2 : (2009)
- Michio Tajima, Hiroki Sugimoto : Defect analysis in solar cell silicon by photoluminescence spectroscopy and topography : Symposium on Analytical Techniques for Semiconductor Materials and Process Characterization, 216th ECS Meeting : The Electrochemical Society : 1945 : (2009)
- Michio Tajima, Takashi Ogihara, Takaaki Iwai, Satoko Nakagawa-Toyota : Quantitative impurity analysis in solar-grade

- silicon by the photoluminescence technique : Symposium on Photovoltaics for the 21st Century, 216th ECS Meeting : The Electrochemical Society : 0736 : (2009)
- Ibrahim Mustafa Mehedi, Takashi Kubota : An Advanced Guidance Scheme for Descent and Landing on Moon : The 10th Seoul National University - The University of Tokyo : 東京大学 : (2010)
- Cedric Cocard, Takashi Kubota : Visual SLAM using occupancy grid for Autonomous Landing on Near Earth Asteroids : The 10th Seoul National University - The University of Tokyo : 東京大学 : (2010)
- Kenji Nagaoka, Takashi Kubota, Masatsugu Otsuki, Satoshi Tanaka : Robotic Screw Explorer for Lunar Subsurface Investigation: Dynamics Modeling and Experimental Validation : The 14th International Conference on Advanced Robotics : The German Robotics Society : No.28 : (2009)
- Masatsugu Otsuki : Flexible Space Robotic Manipulator with Passively Switching Free to Actuated Joint : The 2010 IEEE International Conference on Robotics and Automation : IEEE : (2010)
- Goro Sato, Tetsuichi Kishishita, Hirokazu Ikeda, Takuto Sakumura, Tadayuki Takahashi : Development of CdTe Hard X-ray Imagers with Two-dimensional Analog ASICs : The seventh International Hiroshima Symposium on the Development and Application of Semiconductor Tracking Detectors : Hiroshima University, UC Santa Cruz, and KEK : 24 : (2009)
- Goro Sato, Tadayuki Takahashi, Shin Watanabe, Shin'nosuke Ishikawa, Hirokazu Odaka, Jun'ichiro Katsuta, Taro Fukuyama, Shin'ya Saito, Shin'ichiro Takeda, Takaaki Tanaka, Kazuhiro Nakazawa, Tetsuichi Kishishita, Hirokazu Ikeda : Imager Technology Based on High Resolution Schottky CdTe Diodes : The seventh International Hiroshima Symposium on the Development and Application of Semiconductor Tracking Detectors : Hiroshima University, UC Santa Cruz, and KEK : 52 : (2009)
- H. Toyokawa, Y. Furukawa, T. Hironaka, H. Ikeda, K. Kajiura, M. Kawase, T. Ohata, G. Sato, M. Sato, T. Takahashi, H. Tanida, T. Uruga, S. Warana : Si and CdTe pixel detector developments at SPring-8 : The seventh International Hiroshima Symposium on the Development and Application of Semiconductor Tracking Detectors : Hiroshima University, UC Santa Cruz, and KEK : (2009)

宇宙情報・エネルギー工学研究系

- M. Nakamiya, M. Yoshikawa, H. Yamakawa, D. J. Scheeres : A study of Interplanetary transportation system using spaceports on Halo orbits : 19th workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : JAXA : A-25 : (2009)
- S. Ishibashi, S. Taniguchi, M. Yoshikawa, H. Takeuchi, T. Kato, T. Ichikawa, R. Funase, M. Morimoto : A study on acceleration estimation for Ikaros : 19th workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : JAXA : A-17 : (2009)
- M. Yoshikawa, T. Yamaguchi : Development of orbit analysis system for spaceguard : 19th workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : JAXA : C-6 : (2009)
- T. Onishi, M. Yoshikawa, T. Kato, H. Takeuchi : Orbit Determination Analysis for Hayabusa Re-entry : 19th workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : JAXA : B-23 : (2009)
- T. Yamaguchi, Y. Mimasu, Y. Tsuda, R. Funase, O. Mori, M. Morimoto, H. Takeuchi, M. Yoshikawa : Orbit Determination of Small Solar Sail Demonstration Spacecraft : 19th workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : JAXA : B-25 : (2009)
- R. Hirano, S. Katagiri, S. Ishibashi, M. Yoshikawa, H. Takeuchi, T. Kato, T. Ichikawa, R. Nakamura, Y. Asaki : Precise Orbit Determination of ASTRO-G : 19th workshop on JAXA Astrodynamics and Flight Mechanics : JAXA : B-20 : (2009)
- 竹内 央, 加藤隆二, 吉川 真, 市川 勉, 富木淳史, 鎌田幸男, 澤田弘崇, 関戸 衛, 市川隆一, 山口智宏, 藤沢健太, 菊池冬彦 : 小型ソーラー電力セイル実証機 IKAROS における Δ VLBI による軌道決定技術の実証 : 2009 年 VLBI 懇談会シンポジウム 「将来を見据えた研究協力を目指して」 : VLBI 懇談会 : (2009)

- H. Seita, K. Nishikawa, S. Kawasaki : Characteristics of a Wide-band, High Gain MMIC LNA Operating at the Ka-band : Global Symposium on Millimeter Waves 2009 (GSMM 2009) : Research Institute of Electrical Communications Tohoku University, IEEE MTT-S, IEEE : S 11-2 : (2009)
- Hirobumi Saito : Dependable Space Computers and LSIs Robust for Soft Error : International Symposium on Dependable VLSI Design : 日本学術振興会 : 16 : 00-16 : 45, Kyoto, Japan, June, 2009. : (2009)
- Edmond Waiyan So, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota : Visual Odometry on a Hopping Rover : JAXA Workshop on Astrodynamics and Flight Mechanics : ISAS/JAXA : 3R2-08 : (2009)
- 川崎繁男 : アクティブ集積フェーズドアンテナとその進展 Trends of Active Integrated Phased Array Antennas : Microwave Workshops & Exhibition (MWE) 2009 : 電子情報通信学会 APMC 国内委員会 : WS19-1 : (2009)
- 川崎繁男, 川島宗也 : ロボットへの情報エネルギー伝送 Wireless Power Transmission to a Robot : Microwave Workshops & Exhibition (MWE) 2009 : 電子情報通信学会 APMC 国内委員会 : WS18-4 : (2009)
- 野地紘史, 田中孝治, 佐々木進 : 宇宙用太陽電池パネルの高電圧化を目指したパネル表面の研究 : 第 29 回宇宙エネルギーシンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- 吉川 真, 小天体探査ワーキンググループ, はやぶさ 2 プロジェクト準備チーム : 「はやぶさ」後継ミッションの検討状況 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : P143-007 : (2009)
- 長岡洋一, 田中孝治, 長谷川直, 佐々木進 : 二段式軽ガス銃を用いた Al-Al の超高速衝突による衝突プラズマの発生 : 平成 21 年度衝撃波シンポジウム : 日本衝撃波研究会 : 18-A-1-3 : (2010)
- 明井宏樹, 田中孝治, 佐々木進, 塩田一路 : デブリシールドを目的とした超高速斜め衝突実験 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 野地紘史, 田中孝治, 豊田裕之, 佐々木進, 斎藤智彦 : 宇宙用太陽電池アレイの高電圧化を目指した模擬太陽電池を用いた基礎実験 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 長岡洋一, 田中孝治, 佐々木進 : 薄板ターゲットへの超高速衝突で発生するガス雲の伝播の研究 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 横川明生, 富木淳史, 小林岳彦 : UWB ピーク電力測定におけるスペクトラムアナライザの機種依存性 : ワイドバンドシステム研究会 : 電子情報通信学会 : WBS2009-29 : (2009)
- 平原大地, 富木淳史, 戸田知朗, 市川達也, 小林岳彦 : X 帯深宇宙デジタルトランスポンダへの低位相雑音 Ka 帯コヒーレント送信機能の実装 : 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-55 Vol.109, No.181 : (2009)
- 松原晃久, 市川達也, 富木淳史, 戸田知朗, 小林岳彦 : バス無線化のための衛星構体内 UWB 電波伝搬の実験的評価 : 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-54 Vol.109, No.181 : (2009)
- 三吉崇大, 斎藤宏文, 海老沼拓司 : ロケットのスピン運動に対応した GPS 信号合成アルゴリズムの開発 Development of GPS signal synthesis algorithm for spinning rocket : 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-56 : (2009)
- 三吉崇大, 斎藤宏文, 海老沼拓司 : ロケットのスピン運動に対応した GPS 信号合成アルゴリズムの特性評価 characterization of GPS signal synthesis algorithm for spinning rocket : 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-142 : (2010)
- 斎藤宏文 : 人工衛星搭載プロセッサとソフトエラー対策 : 情報処理学会 関西支部 支部大会 : 情報処理学会 : SA-01 : (2009)
- 竹内 央, 朝木義晴, 吉原圭介, 中村信一, 中村 涼, 井上高広, 吉川 真, 加藤隆二, 國森裕生, 久保岡俊宏, 後藤忠広, 大坪俊通, 片桐征治, 平野亮太 : Astro-G 軌道決定系の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-30 : (2010)
- 津田雄一, 森 治, 船瀬 龍, 竹内 央, 三桝裕也, 山口智宏, 吉川 真 : IKAROS ソーラーセイルミッションのため

- の軌道決定技術検討：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-17：(2010)
- 菊池冬彦, 松本晃治, Goossens Sander, 花田英夫, 浅利一善, 鶴田誠逸, 石原吉明, 佐々木晶, 河野裕介, 岩田隆浩, 竹内 央：SELENE-2/逆 VLBI 電波源 (iVLBI) のミッション概要：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-71：(2010)
- 戸田知朗, 富木淳史：Xバンドトランスポンダと今後の展開：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-30：(2010)
- 富木淳史, 平原大地, 戸田知朗, 市川達也, 岩切直彦, 小林岳彦, 梅比良正弘, 鹿子嶋憲一：太陽系を超える次世代深宇宙通信への挑戦－Ka 帯技術レベルの評価と開発シナリオ－：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-32：(2010)
- 佐々木進, 田中孝治, 小型衛星 SPS WG：太陽発電衛星の中核技術である無線送電技術の軌道上実証計画：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-163：(2010)
- 吉光徹雄, 久保田孝, 岡田達明, はやぶさ2小型ローバ検討チーム：はやぶさ2に向けた小型ローバの提案：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-87：(2010)
- 矢野 創, 中澤 暁, 津田雄一, 吉川 真, はやぶさ2プリプロジェクトチーム：はやぶさ2のミッション目標：深宇宙往復探査技術の確立と始原天体科学の新展開：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：S2-9：(2010)
- 吉川 真, はやぶさ2プリプロジェクトチーム：はやぶさ2プリプロジェクトの現状について：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：S2-8：(2010)
- 松原晃久, 富木淳史, 戸田知朗, 小林岳彦：衛星構体内ワイヤレス通信を目指した UWB 電波伝搬の実測－Spacecraft UWB－：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-36：(2010)
- 菅原 章, 堀 正和, 磯野晃輔, 澁谷賢広, 川崎繁男, 水野貴秀, 齋藤宏文：高利得・広ビーム走査角を有する多面体配列型小型衛星搭載用フェーズドアレイアンテナの検討：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-34：(2010)
- 戸田知朗, 馬場広志, 津田雄一, 斎藤義文：次期磁気圏観測衛星検討 WG SCOPE 計画－衛星間通信技術－：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-56：(2010)
- 津田雄一, 斎藤義文, 高島 健, 樋口 健, 戸田知朗, 中塚潤一：次期磁気圏観測衛星検討 WG SCOPE 計画－編隊飛行技術と衛星システムの検討－：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-30：(2010)
- 戸田知朗, 山本善一, 加藤隆二, 川崎繁男, 成田兼章, 石井尚登, 岩名泰典：次世代地球局の通信技術－宇宙科学へ向けて－：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-31：(2010)
- 吉光徹雄, 澤井秀次郎, SLIM WG：小型月探査機 SLIM のオプションペイロードの検討状況：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-139：(2010)
- 磯野晃輔, 澁谷賢広, 堀 正和, 川崎繁男, 山本善一, 加藤隆二：超高出力半導体アンプを用いた衛星搭載・追跡地上局用 S 帯固体電力合成器の開発：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-33：(2010)
- 関谷典央, 川崎繁男, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 吉武 宏, 佐藤浩介：誘電体 X 線マイクロカロリメータの開発：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P2-171：(2010)
- 原田雄司, 岩田隆浩, 石原吉明, 浅利一善, 荒木博志, 石川利昭, 菊池冬彦, 佐々木晶, 田澤誠一, 鶴田誠逸, 野田寛大, 花田英夫, ホーセンス サンダー, 松本晃治, 青山雄一, 今村 剛, 大久保修平, 大坪俊通, 河野裕介, 高野忠, 竹内 央, 古屋正人, 日置幸介, 松尾功二：宇宙測地学的手法による火星回転変動計測：第11回惑星圏研究会：東北大学大学院理学研究科 惑星プラズマ・大気研究センター：(2010)
- 近藤哲朗, 岩田隆浩, 今井一雅, 野田寛大, 竹内 央, 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志, 中城智之, 成行泰裕, 浅利一善, 河野宣之：LLFAST 計画：サンプラーユニットの検討：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-P001：(2009)
- 今井一雅, 岩田隆浩, 近藤哲朗, 石井敦利, 三澤浩昭, 土屋史紀, 中城智之, 大野敏光, 今井雅文, 野田寛大, 竹内 央, 熊本篤志, 成行泰裕, 河野宣之：LLFAST 計画：木星電波 e-VLBI 観測ネットワークとその将来計画：第

- 126 回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：(2009)
- 今村 剛, 岩田隆浩, 望月奈々子, 山本善一, 河野裕介, 松本晃治, 劉 慶会, 野田寛大, 花田英夫, 小山孝一郎, 二穴喜文, 齊藤昭則, 安藤紘基：かぐや電波科学による月電離層の研究：第 126 回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：S001-13：(2009)
- 山口哲史, 田中孝治, 佐々木進, 小田原修：SPS 用大型パネルの展開と面精度維持のための基礎実験：第 12 回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム：太陽発電衛星研究会：(2009)
- 田中孝治, 相馬央令子, 佐々木進, 川口純一郎：宇宙機用薄膜太陽電池システムの研究と SPS への応用：第 12 回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム：太陽発電衛星研究会：(2009)
- 高野 忠, 風間保裕, 池田博一, 川崎繁男, 年吉 洋, 須田 保：能動位相配列アンテナ APAA のプロジェクト開発と SPS スペースステナへの拡張：第 12 回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム：太陽発電衛星研究会, 京大大学生存圏研究所：(2009)
- 三谷友彦, 藤原暉雄, 長野賢司, 上田英樹, 高橋文人, 米倉秀明, 平野敬寛, 山川 宏, 篠原真毅, 橋本弘藏, 川崎繁男, 安藤 真：飛行船実験を通じたマグネトロン送電システムの重量に関する一考察：第 12 回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム：太陽発電衛星研究会, 京大大学生存圏研究所：(2009)
- 佐々木進：本格的な技術実証時代の幕開け－宇宙基本計画と SPS のこれから－：第 12 回宇宙太陽発電システム (SPS) シンポジウム：太陽発電衛星研究会：(2009)
- 原田雄司, 岩田隆浩, 石原吉明, 浅利一善, 荒木博志, 菊池冬彦, 佐々木晶, 鶴田誠逸, 野田寛大, 花田英夫, ホーセンスサンダー, 松本晃治, 青山雄一, 今村 剛, 大久保修平, 大坪俊通, 河野裕介, 高野 忠, 竹内 央, 古屋正人, 日置幸介, 松尾功二：宇宙測地学的手法による火星回転変動計測：第 24 回大気圏シンポジウム：ISAS/JAXA：P・22：(2010)
- 山口哲史, 田中孝治, 佐々木進, 小田原修：SPS 実証衛星のパネル展開への応用に向けた SMA アクチュエーターの基礎研究：第 29 回宇宙エネルギーシンポジウム：ISAS/JAXA：(2010)
- 藤田辰人, 佐々木進, 上土井大助, 大倉喜男：宇宙太陽光利用システム 大型構造物組立技術の検討状況：第 29 回宇宙エネルギーシンポジウム：ISAS/JAXA：(2010)
- 吉川 真, はやぶさ 2 プリプロジェクトチーム, 太陽系小天体探査プログラムワーキンググループ：「はやぶさ」後継機による小天体探査ミッション 3：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2C21：(2009)
- 馬場広志, 小林岳彦, 戸田知朗, 富木淳史, 富田秀穂：SCOPE 編隊飛行衛星のための同期クロック安定度の実験的評価：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3F09：(2009)
- 菊池冬彦, 岩田隆浩, 河野裕介, 竹内 央, 松本晃治, 劉 慶会, 鶴田誠逸, 石原吉明, Goossens Sander, 河野宣之, 佐々木晶, 浅利一善：SELENE-2 計画における月内部構造探査～逆 VLBI 技術を用いた月重力場計測～：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：宇宙科学技術連合：3F01：(2009)
- 市川達也, 小林岳彦, 富木淳史, 戸田知朗：X 帯深宇宙デジタルトランスポンダへの低位相雑音 Ka 帯コヒーレント送信機能の実装：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1J16：(2009)
- 竹内 央, 加藤隆二, 吉川 真, 市川 勉, 市川隆一, 関戸 衛, 菊池冬彦, 鎌田幸男, 富木淳史, 澤田弘崇： Δ VLBI による深宇宙探査機軌道決定技術の開発：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2F16：(2009)
- 山口智宏, 三樹裕也, 津田雄一, 船瀬 龍, 澤田弘崇, 森 治, 森本陸子, 竹内 央, 吉川 真：小型ソーラーセイル実証機の太陽輻射圧加速度推定：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2F15：(2009)
- 吉川 真：小惑星探査ミッション「はやぶさ」の映像作品について：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3K05：(2009)
- 加瀬貞二, 山下敏明, 村田 茂, 内堀康弘, 卯尾匡史, 吉川 真：小惑星探査用レーザレンジファインダの検討：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：3D03：(2009)
- 松原晃久, 市川達也, 小林岳彦, 富木淳史, 戸田知朗：バス無線化のための衛星構体内 UWB 電波伝搬の実測：第 53 回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1J17：(2009)

- 林山朋子, 戸田知朗, 鎌田幸男, 石井信明, 中村正人, 大島 武, 榎原匡俊, 重本 昇, 今井 敏, 米田誠良, 村田茂, 尼野 理 : フライト実証に向けた PLANET-C 通信系の搭載及び地上システムとその適合性 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3C11 : (2009)
- 橋本樹明, 吉光徹雄, 稲富裕光, 坂井真一郎, 丸 祐介, 福家英之, 澤井秀次郎, 秋山演亮, 吉住千亜紀, 佐藤奈穂子 : 気球落下式無重力実験におけるモニタデータのアウトリーチへの利用可能性 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3K08 : (2009)
- 吉光徹雄, 岸本直子, 澤井秀次郎 : 月探査ローバにおけるインフレータブル構造の適用 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2H17 : (2009)
- 岩田隆浩, 竹内 央, 野田寛大, 浅利一善, 今井一雅, 成行泰裕, 三澤浩昭, 土屋史紀, 熊本篤志, 近藤哲朗, 中城智之, 河野宣之 : 月低周波電波望遠鏡:LLFAST の観測システムとロードマップ : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 宇宙科学技術連合 : 1C05 : (2009)
- 阿部俊雄, 齋藤宏文, 秋山雅胤, 前田 健 : 宇宙用小型 GPS 受信機の開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会・京都大 : 日本航空宇宙学会 : 3I09 : (2009)
- ホビガー・トーマス, 大坪俊通, 後藤忠宏, 久保岡俊宏, 関戸 衛, 瀧口博士, 竹内 央 : Automated processing of VLBI experiments with c5++ : 第 9 回 I V S 技術開発センターシンポジウム : 国際 VLBI 事業 : 2010 年
- 岳藤一宏, 堤 正則, 小山泰弘, 竹内 央 : DBBC Status on The ADS3000+ : 第 9 回 I V S 技術開発センターシンポジウム : 国際 VLBI 事業 : 2010 年
- 横川明生, 富木淳史, 小林岳彦 : UWB 信号のピーク電力測定におけるスペクトラムアナライザの機種依存性 : 電子情報通信学会 2009 ソサイエティ大会 : 電子情報通信学会 : A-5-4 : (2009)
- 平原大地, 富木淳史, 戸田知朗, 市川達也, 小林岳彦 : X 帯深宇宙トランスポンダへの Ka 帯送信機能の実装—位相雑音特性の評価— : 電子情報通信学会 2009 ソサイエティ大会 : 電子情報通信学会 : B-2-35 : (2009)
- 市川達也, 富木淳史, 平原大地, 戸田知朗, 小林岳彦 : X 帯深宇宙トランスポンダへの Ka 帯送信機能の実装—高速変調機能の実験的评价— : 電子情報通信学会 2009 ソサイエティ大会 : 電子情報通信学会 : B-2-36 : (2009)
- 松原晃久, 富木淳史, 戸田知朗, 小林岳彦 : 衛星構体内 UWB 電波伝搬路における遅延スプレッドの電波吸収体による抑圧 : 電子情報通信学会 2009 ソサイエティ大会 : 電子情報通信学会 : B-2-41 : (2009)
- 戸田知朗, 林山朋子, 富木淳史, 今村 剛, 石井信明, 中村正人 : 金星探査機 PLANET-C 搭載 X 帯トランスポンダの超低位相雑音特性 : 電子情報通信学会 2009 ソサイエティ大会 : 電子情報通信学会 : B-2-33 : (2009)
- 岩切直彦, 富木淳史, 戸田知朗, 小林岳彦 : 深宇宙通信システム評価用確率論的位相雑音モデル : 電子情報通信学会 2009 ソサイエティ大会 : 電子情報通信学会 : B-2-34 : (2009)
- 山下清隆, 山本剛司, 清田春信, 川崎繁男 : Ku 帯小型 LTCC 移相器導波部の設計および評価 : 電子情報通信学会 2010 総合大会 : 電子情報通信学会 : C-2-55 : (2010)
- 富木淳史, 市川達也, 平原大地, 戸田知朗, 小林岳彦 : X 帯深宇宙デジタルトランスポンダの Ka 帯コヒーレント送信機能の実験的评价 : 電子情報通信学会 2010 総合大会 : 電子情報通信学会 : B-2-7 : (2010)
- 松原晃久, 富木淳史, 戸田知朗, 小林岳彦 : バス無線化に向けた衛星構体内 UWB 伝送の実験的検討 : 電子情報通信学会 2010 総合大会 : 電子情報通信学会 : B-2-10 : (2010)
- 加藤 肇, 齋藤宏文, 坂井真一郎 : 温度制御下の光ファイバジャイロのシュッベ効果補償 : 電子情報通信学会 2010 総合大会 : 電子情報通信学会 : B-2-9 : (2010)
- 岩切直彦, 富木淳史, 戸田知朗, 小林岳彦 : 深宇宙通信システムの非線形モジュールと特性劣化要因のモデル化 : 電子情報通信学会 2010 総合大会 : 電子情報通信学会 : B-2-8 : (2010)
- 磯野晃輔, 堀 正和, 渋谷賢広, 清田春信, 山下清隆, 嶋根愛理, 川崎繁男 : ローバーへの無線情報エネルギー伝送の基礎実験 : 電子通信学会研究会 研究会発表 マイクロ波研究会(MW) : 電子情報通信学会マイクロ波研究会 : IEICE-MW2009-133 : (2009)
- Edmond Waiyan So, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota : Motion Estimation with a System of Rigidly-Connected Monocular Cameras : 日本ロボット学会学術講演会 : 日本ロボット学会 : (2009)

- 野田寛大, 菊池冬彦, 松本晃治, 國森裕生, 大坪俊通, 岩田隆浩, 竹内 央, 荒木博志, 石原吉明, 片山真人, 河野宣之, 河野祐介, 佐々木晶, 田澤誠一, 鶴田誠逸, 花田英夫, 原田雄司, Sander Goossens, 並木則行, 劉 慶会, 月光検討会 : 次期月探査計画 SELENE2 での測月研究 : 日本測地学会第 112 回講演会 : 日本測地学会 : (2009)
- 吉川 真, 山口智宏, 照井冬人, 津田雄一, 尾川順子, 森 治, 船瀬 龍, 竹内 央, 森本睦子, 岡本千里, Julie Bellrose, 矢野 創, 川口淳一郎 : 地球衝突天体の衝突回避について : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : L14a : (2009)
- 岳藤一宏, 小山泰弘, 竹内 央 : 次世代高速度 A/D サンプラ ADS3000+ のフリッジテスト : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : (2009)
- 吉川 真, 山口智宏, 照井冬人, 津田雄一, 尾川直子, 森 治, 船瀬 龍, 竹内 央, 森本睦子, 岡本千里, Julie Bellrose, 矢野 創, 川口淳一郎 : 地球衝突天体の衝突回避について : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : (2009)
- 吉川 真, 「はやぶさ 2」プリプロジェクトチーム : 小惑星探査ミッション「はやぶさ 2」について : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : L08a : (2010)
- 坂本 強, 西山広太, 奥村真一郎, 浦川聖太郎, 浅見敦夫, 橋本就安, 高橋典嗣, 吉川 真 : 新しい小惑星高速検出アルゴリズムの構築 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : L14a : (2010)
- 奥村真一郎, 浦川聖太郎, 西山広太, 坂本 強, 高橋典嗣, 吉川 真, 田邊健茲 : 太陽系小天体用小型分光システム計画 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : L12a : (2010)
- 川崎繁男 : 無線情報エネルギー伝送の研究 : 兵庫県立大学 : (2010)
- 竹内 央, 加藤隆二, 吉川 真, 市川 勉, 富木淳史, 鎌田幸男, 澤田弘崇, 関戸 衛, 市川隆一, 山口智宏, 藤沢健太, 菊池冬彦 : 小型ソーラー電力セイル実証機(IKAROS)における Δ VLBI による軌道決定技術の実証 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : 宇宙科学研究本部 : P2-18 : (2010)
- 齋藤宏文 : スピン運動をするロケットに搭載されるマルチアンテナ GPS 受信機 A Multi-antenna GPS receiver for spinning rocket : GCOE Web マート : 東京大学 グローバル COE : (2009)
- 齋藤宏文 : 宇宙および地上における論理 LSI のソフトウェア対策 Mitigation Methods against Soft Error in Logic LSIs : GCOE Web マート : 東京大学 グローバル COE : (2009)
- Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Nobuyuki Kawano, Tadashi Takano, Hideo Hanada, Kazuyoshi Asari, Yusuke Kono, Hirotomo Noda, Seiitsu Tsuruta, Fuyuhiko Kikuchi, Qinghui Liu, Koji Matsumoto, Yoshiaki Ishihara, Sander Goossens, Toshiaki Ishikawa, Mina Ogawa, Koji Tanaka, Zen'ichi Yamamoto : Four-way Doppler Tracking for Lunar Gravity Measurements Executed by Kaguya and its Relay Satellite: Okina : 15th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC 2009) : IEEE Communication Society : APCC2009-075 : (2009)
- M. Yoshikawa, J. Kawaguchi, T. Hashimoto, T. Kubota, F. Terui, N. Ogawa, H. Ikeda, T. Kominato, M. Matsuoka, M. Uo : Navigation and Guidance of Hayabusa around the Tiny Asteroid Itokawa : 1st IAA Planetary Defense Conference : IAA : (2009)
- P. Michel, A. Barucci, M. Yoshikawa, D. Koschny, H. Boehnhardt, J.R. Brucato, M. Coradini, E. Dotto, I. Franchi, S.F. Green, J.-L. Josset, J. Kawaguchi, K. Muinonen, J. Oberst, H. Yano, R. Binzel, D. Agnoloni, J. Romstedt : The Marco Polo Mission: A Sample Return from a Low-Albedo Near Earth Object in the ESA Cosmic Vision Program 2015-2025 : 1st IAA Planetary Defense Conference : IAA : (2009)
- T. Yamaguchi, M. Yoshikawa : Uncertainty Analysis of Apophis Impulsive Deflection Mission : 1st IAA Planetary Defense Conference : IAA : (2009)
- D. Yamane, K. Yamashita, H. Seita, H. Toshiyoshi, S. Kawasaki : A Prototype of Ku-Band Small-Sized LTCC Phase Shifter with RF-MEMS Switches : 2009 Thailand-Japan Microwave (TJMW2009) : IEICE Bangkok Section, IEICE Microwave Technical Group : FR7-5 : (2009)
- Tomohiro Yamaguchi, Yuya Mimasu, Yuichi Tsuda, Hiroshi Takeuchi, Ryu Funase, Osamu Mori, Makoto Yoshikawa : Solar

- sail force modeling and its estimation approach of solar power sail spacecraft IKAROS : 20TH AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting : American Astronautical Society : AAS 10-242 : (2010)
- Masaki Nakamiya, Daniel Scheeres, Hiroshi Yamakawa, Makoto Yoshikawa : A Study of Earth-Mars Transportation System Using Earth and Mars Halo Orbits : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-57 : (2009)
- Shujiro Sawai, Takahide Mizuno, Seisuke Fukuda, Daisuke Kobayashi, Nobutaka Bando, Shin'ichiro Sakai, Ken Higuchi, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota, Tatsuki Okada, Ryoichiro Yasumitsu, Makoto Kunugi, Shoji Yoshikawa, Katsumi Furukawa, Tetsuya Matsuo : A Study on the Small Lunar Lander SLIM -Smart Lander for Investigating Moon- : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-18 : (2009)
- Naoko Ogawa, Hirohide Demura, Naru Hirata, Makoto Yoshikawa, Hajime Yano : Close-up Imagery System to Monitor Sampling Sites on a Microgravity Asteroid Surface : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-10 : (2009)
- Makoto Yoshikawa, Noritsugu Takahashi : Education and Outreach by Using Spaceguard : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-u-14 : (2009)
- T. Toda, T. Nagae, Y. Kamata, N. Ishii, M. Nakamura : Flight Model Development and Validity of Communication System for PLANET-C Mission : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-j-08 : (2009)
- Takuji Ebinuma, Hirobumi Saito, Koji Tanaka, Takahiro Miyoshi : GPS Receiver for Spin - Stabilized Launch Vehicles : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-64 : (2009)
- Makoto Yoshikawa, Hajime Yano, Tetsuya Yamada, Mutsuko Morimoto, Masatoshi Matsuoka, Junichiro Kawaguchi, Masanao Abe, Kazutaka Nishiyama, Tetsuo Yoshimitsu, Detlef Koschny, Antonella Barucci, David Agnolón, Jens Romstedt, Lutz Richter : Hayabusa Follow-on Asteroid Sample Return Missions : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-05 : (2009)
- Atsushi Tomiki, Tomoaki Toda, Tomoko Nagae, Hirobumi Saito, Hideho Tomita, Takehiko Kobayashi : Ka-Band Coherent Transmitter to Extend X-Band Deep Space Digital Transponder : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-j-07 : (2009)
- Detlef Koschny, Antonella Barucci, Makoto Yoshikawa, Hermann Bohnhardt, John Brucato, Marcello Coradini, Elizabetta Dotto, Ian Franchi, Simon Green, Jean-Luc Josset, Junichiro Kawaguchi : Marco Polo, a JAXA-ESA Mission to Return a Sample from a Near-Earth Object : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-07 : (2009)
- S. Sasaki and JAXA Advanced Mission Research Group : Microwave Power Transmission Experiment on Ground for SSPS Demonstration : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-h-28 : (2009)
- Y. Saito, Y. Tsuda, K. Maezawa, M. Fujimoto, I. Shinohara, H. Kojima, K. Higuchi, T. Toda, T. Takashima, A. Matsuoka : SCOPE : Formation-Flight Magnetospheric Satellite Mission : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-30 : (2010)
- Takeshi Imamura, Takahiro Iwata, Zen-ichi Yamamoto, Nanako Mochizuki, Yusuke Kono, Koji Matsumoto, Qinghui Liu, Hirotomo Noda, Hideo Hanada, Koh-ichiro Oyama, Yoshifumi Futaana, Alexander Nabatov, Akinori Saitou, Hiroki Andou : Studying the Lunar Ionosphere with SELENE Radio Science Experiment : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-3-12v : (2009)
- Tomohiro Yamaguchi, Mutsuko Morimoto, Hiroshi Takeuchi, Makoto Yoshikawa, Yuya Mimasu, Yuichi Tsuda, Ryu Funase, Hirotaka Sawada, Osamu Mori : Trajectory Analysis of Small Solar Sail Demonstration Spacecraft Ikaros Considering the Uncertainty of Solar Radiation Pressure : 27th International Symposium on Space Technology and

- Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-d-59 : (2009)
- T. Iwata, K. Imai, H. Misawa, H. Noda, T. Kondo, T. Nakajo, H. Takeuchi, A. Kumamoto, F. Tsuchiya, Y. Nariyuki, K. Asari, N. Kawano : A Study on the Moon-Earth Baseline Interferometry for Jovian Low Frequency Radio Observation. : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : (2010)
- Atsushi Tomiki, Tomoaki Toda, Hirobumi Saito, Hideho Tomita, Takehiko Kobayashi : Design and Implementation of Ka-Band Coherent Transmission Function for JAXA X-Band Deep Space Digital Transponder : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : IAC-09.B2.4.5 : (2009)
- S. Sasaki, M. Kato, H. Maejima, S. Sobue. and SELENE Project Team : KAGUYA Mission Summary : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : IAC-09.A3.2A.2 : (2009)
- Tetsuo Yoshimitsu, Shujiro Sawai, Takahide Mizuno, Seisuke Fukuda, Nobutaka Bando, Shin'ichiro Sakai, Ken Higuchi, Tatsuki Okada, Takashi Kubota, Daisuke Kobayashi, Ryoichiro Yasumitsu, Makoto Kunugi, Shoji Yoshikawa, Katsumi Furukawa, Tetsuya Matsuo : Proposal of Smart Lander for Investigating Moon : 60th International Astronautical Congress : International Academy of Astronautics : IAC-09.A3.2INT.18 : (2009)
- S. Sasaki and JAXA Advanced Mission Research Group : SSPS Development Roadmap : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : IAC-09-C3.1.4 : (2009)
- T. Toda, T. Nagae, Y. Kamata, N. Ishii, M. Nakamura : The Newly Developed Deep Space Communication Instruments for JAXA Venus Mission : 60th International Astronautical Congress : International Astronautical Federation : IAC-09-B2.4.7 : (2009)
- Takeshi Imamura, Takahiro Iwata, Zen-ichi Yamamoto, Nanako Mochizuki, Yusuke Kono, Koji Matsumoto, Qinghui Liu, Hirotomo Noda, Hideo Hanada, Koh-Ichiro Oyama, Yoshifumi Futaana, Alexander Nabatov, Akinori Saitou, Hiroki Andou : Observing the Lunar Ionosphere with SELENE Radio Science : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-D2-PM2-308-008 : (2009)
- T. Hobiger, T. Otsubo, T. Gotoh, T. Kubooka, M. Sekido, H. Takiguchi, H. Takeuchi : c5++ - multi-technique analysis software for next generation geodetic instruments : 6th IVS General Meeting : 国際 VLBI 事業 : (2010)
- Kazuhiro Takefuji, Hiroshi Takeuchi, Masanori Tsutsumi, Yasuhiro Koyama : Next-Generation A/D Sampler ADS3000+ Aim for VLBI2010 : 6th IVS General Meeting : 国際 VLBI 事業 : (2010)
- M. Sekido, N. Kawaguchi, Y. Koyama, M. Kimura, T. Kondo, H. Takiguchi, T. Hobiger, K. Takefuji, H. Harai, T. Ikeda, S. Shimojo, T. Oyama, T. Hara, Y. Kono, S. Kurihara, K. Kokado, D. Tanimoto, K. Nozawa, H. Takeuchi, H. Uose, K. Fujisawa, H. Takabai : e-VLBI Activities in Japan : 8th International e-VLBI Workshop : 国際 VLBI 事業 : (2009)
- D. Yamane, K. Yamashita, H. Seita, H. Toshiyoshi, S. Kawasaki : A Dual-SPDT RF-MEMS Switch on a Small-Sized LTCC Phase Shifter for Ku-band operation : Asia-Pacific Microwave Conference (APMC) 2009 : IEEE MTT/AP Singapore Chapter, IEEE EMC Singapore Chapter : TU3P-29 : (2009)
- Takahiro Yamada : Standardization of Ground Systems Based on a Spacecraft Functional Model : Ground System Architectures Workshop : Aerospace Corporation : (2010)
- K. Yamashita, T. Yamamoto, H. Seita, E. Shimane, S. Kawasaki : A 16-Element Power AIPAA with a 4-bit Digital LTCC Phase Shifter Operating at the 5.8 GHz-Band for Wireless Communication and Power Transmission, : IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS 2010) : IEEE, IEEE MTT-S, IEEE APS, VTS : 308 : (2010)
- Daisuke Yamane, W. Sun, Hiroyuki Fujita, Hiroshi Toshiyoshi, Shigeo Kawasaki : Development of a Dual-SPDT RF-MEMS Switch for Ku-band : IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS 2010) : IEEE, IEEE MTT-S, IEEE APS, VTS : 432 : (2010)
- Takahiro Yamada : A Generic Method for Defining Viewpoints in SysML : INCOSE International Symposium 2009 : INCOSE : (2009)
- Takahiro Yamada : System Engineering Challenges in International Space Exploration : INCOSE International Workshop 2010 : INCOSE : (2010)

- Edmond Waiyan So, Tetsuo Yoshimitsu, Takashi Kubota : Hopping Odometry: Motion Estimation using Selective Vision : International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) 2009 : The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) : TuIVT9.5 : (2009)
- S. Sasaki and Advanced Mission Research Group : JAXA Research Status for Space Solar power Systems : International Conference on Power Engineering (ICOPE-09) : The Japan Society of Mechanical Engineers : C101 : (2009)
- S. Sasaki, K. Tanaka, and JAXA Advanced Mission Research Group : Japanese concept of microwave-type SSPS : International Symposium on Solar Power Satellites 2009 : IAA : (2009)
- Takahiro Miyoshi, Takuji Ebinuma, Hirobumi Saito : GPS signal tracking on spinning vehicles with antenna diversity techniques : ION GNSS 2009 : ION GNSS 22.-25 : (2009)
- K. Yamashita, T. Yamamoto, H. Seita, E. Shimane, S. Kawasaki : A Compact LTCC Phase Shifter with an SPDT Switch for a 5.8GHz-Band Active Integrated Phased Array Antenna, : Korea-Japan Joint Microwave Conference (KJMW 2009) : IEEE MTT-S : 1-4 : (2009)
- Akihito Matsubara, Tetsuya Ichikawa, Atsushi Tomiki, Tomoaki Toda, Takehiko Kobayashi : Measurements and Characterization of Ultra Wideband Propagation within Spacecrafts : Loughborough Antennas & Propagation Conference : LAPC Conference Committee : 037-1569235289 : (2009)
- K. Imai, T. Iwata, H. Takeuchi, H. Noda, N. Kawano, H. Misawa, F. Tsuchiya, T. Kondo, T. Nakajo, and LLFAST team : Jupiter Radio VLBI Science Using the Lunar Low Frequency Astronomy Study Telescope (LLFAST) : Magnetospheres of the Outer Planets 2009 : A Europlanet Research Infrastructure for Planetary Science : (2009)
- H. Kato, H. Saito, S. Sakai : Shupe Effect Compensation of Temperature Controlled Fiber Optical Gyroscope : The 11th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC) 2010 -Nagaoka- : IEEE : NF-002356 : (2010)
- T. Nakamura, N. Bando, S. Sakai, H. Saito : Vibration Suppression Effect of Translational Motion Control for Asymmetric Flexible Satellite : The 11th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC) 2010 -Nagaoka- : IEEE : NF-002313 : (2010)
- Takahiro Iwata, Noriyuki Namiki, Nobuyuki Kawano, Tadashi Takano, Hideo Hanada, Kazuyoshi Asari, Yusuke Kono, Hiroto Noda, Seiitsu Tsuruta : Four-way communication links for the lunar gravity measurements by SELENE/KAGUYA Mission : Workshop for Space, Aeronautical and Navigational Electronics (WSANE) 2009 : 電子情報通信学会 : SANE2009-104 : (2009)
- Naohiko Iwakiri, Atsushi Tomiki, Tomoaki Toda, Takehiko Kobayashi : Stochastic Modeling of Phase Noise for Deep Space Communication Systems : Workshop for Space, Aeronautical and Navigational Electronics (WSANE) 2009 : The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers : SANE2009-110 : (2009)
- 川崎繁男 : Research for Space Micro Waves in the ISAS of JAXA : 韓国 Ajou 大学 : (2010)

宇宙科学情報解析研究系

- 海老澤研 : 銀河面リッジ X 線放射の起源天体を探る広視野赤外線観測 : IRSF 赤外線サーベイ研究会 : (2009)
- 高木亮治, 藤田直行, 松尾裕一 : JAXA Supercomputer System (JSS) の紹介と性能概要 : SS 研 HPC フォーラム 2009 : サイエнтиフィック・システム研究会 : (2009)
- 海老澤研, 松崎恵一, 篠原 育, 田村隆幸, 山本幸生, 三浦 昭, 馬場 肇, 山内千里 : 宇宙科学データベース DARTS の機能拡張 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-58 : (2010)
- 山本幸生, 篠原 育, 平田 成, 笠羽康正 : 日本の IPDA 関連活動をまとめて : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-54 : (2010)
- 馬場 肇, 岡田尚基, 松崎恵一, 山本 幸, 永田修司, 飯塚祐介, 岩澤敏夫 : 科学衛星データレベル 0 処理システムの機能改修 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-55 : (2010)
- 馬場 肇, 松崎恵一, 篠原 育, 山本幸生, 岡田尚基, 小坂隆征 : 科学衛星データレベル 1 時系列データ処理システ

- ムの要件分析：第10回宇宙科学シンポジウム：ISAS/JAXA：P5-56：(2010)
- 篠原 育，藤本正樹：3次元粒子計算による準垂直衝撃波大規模計算：衝撃波遷移層における3次元性：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-01：(2009)
- 田中健太郎，藤本正樹，篠原 育：Explosive magnetic island formation in an ion anisotropic current sheet：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-P002：(2009)
- 中村琢磨，篠原 育，藤本正樹：High reconnection rate and associated strong electron acceleration with the super Alfvénic shear flow: Particle simulations：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-08：(2009)
- 笠羽康正，山本幸生，篠原 育：Infrastructure for Planetary Sciences: Universal planetary archive project 'International Planetary Data Alliance'：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B009-21：(2009)
- 小野寺暁，田中健太郎，藤本正樹，篠原 育：System Size Dependence on Magnetic Reconnection in Two-dimensional Full-particle Simulations：第126回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会：地球電磁気・地球惑星圏学会：B008-P001：(2009)
- 藤田直行，高木亮治，松尾裕一：JAXA Supercomputer System (JSS) の構成と特徴：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム：日本航空宇宙学会：2D1：(2009)
- 高木亮治，藤田直行，松尾裕一：JAXA Supercomputer System (JSS) の初期性能評価：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム：日本航空宇宙学会：2D4：(2009)
- 福田紘大，堤 誠司，宇井恭一，石井達哉，高木亮治，藤井孝藏：ロケットモータ地上燃焼試験における地面効果の評価手法の検討：第41回流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム：日本航空宇宙学会：2C10：(2009)
- 三浦 昭：X線天文データの映像化：第2回国立天文台科学文化形成ユニット・シンポジウム：国立天文台：(2009)
- 伊藤浩之，元木伸治，堤 誠司，高木亮治，嶋 英志，松尾裕一：大規模流体解析における遠隔並列可視化システムの検討：第37回可視化情報シンポジウム：日本航空宇宙学会：A109：(2009)
- 堤 誠司，清水太郎，高木亮治，福田建夫：ロケットノズル内部の非定常剥離流れに関するCFD解析：第49回航空原動機・宇宙推進講演会：日本航空宇宙学会：A39：(2009)
- 上田裕子，村中崇信，篠原 育，臼井英之：宇宙機環境プラズマ解析へのNested Gridの適用検討：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1A01：(2009)
- 福田紘大，堤 誠司，宇井恭一，石井達哉，高木亮治，藤井孝藏：固体ロケットモータのフリージェットに関する経験的音響環境予測について：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：1B09：(2009)
- 梶村好宏，臼井英之，船木一幸，篠原 育，沼波政倫，中村雅夫，山川 宏：磁気プラズマセイルで用いられるプラズマ噴射による磁気圏拡大の3次元ハイブリッド粒子シミュレーション：第53回宇宙科学技術連合講演会：日本航空宇宙学会：2L07：(2009)
- 堤 誠司，福田紘大，高木亮治，嶋 英志，藤井孝藏：CFDを用いたロケット打上げ時の音響予測に関する研究：日本機械学会2009年度年次大会：日本航空宇宙学会：S0505-3-4：(2009)
- 村中崇信，上田裕子，臼井英之，篠原 育：3次元full-PICシミュレーションによる宇宙機環境解析：日本航空宇宙学会第40期年会講演会：日本航空宇宙学会：C03：(2009)
- 梶村好宏，上野一磨，船木一幸，臼井英之，沼波政倫，篠原 育，中村雅夫，山川 宏：3次元ハイブリッドコードを用いた磁気セイル地上実験の数値解析：日本航空宇宙学会第40期年会講演会：日本航空宇宙学会：B09：(2009)
- 船木一幸，篠原 育，中野正勝，梶村好宏，中山宜典，宮坂武志，百武 徹，國中 均：イオンエンジン設計ツールの研究開発：日本航空宇宙学会第40期年会講演会：日本航空宇宙学会：C01：(2009)
- 田中健太郎，藤本正樹，篠原 育：Effect of ion temperature anisotropy on explosive magnetic reconnection：日本地球惑星科学連合2009年大会：日本地球惑星科学連合：E111-P007：(2009)

- 中村琢磨, 篠原 育, 長谷川洋 : Particle mixing process by the MHD-scale Kelvin-Helmholtz vortex: Full particle simulations : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-002 : (2009)
- 山本幸生, 篠原 育 : Planetary Data Access Protocol (PDAP)の仕様検討 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : J171-003 : (2009)
- 中村琢磨, 篠原 育, 藤本正樹 : Strong electron acceleration by the vortex-induced reconnection: Full particle simulations : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E111-005 : (2009)
- 臼井英之, 梶村好宏, 沼波政倫, 篠原 育, 秋田大輔, 船木一幸, 中村雅夫, 山川 宏, 上田裕子 : 衛星からのプラズマ噴射による小型人工磁気圏の展開プロセス : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E111-011 : (2009)
- 浅野芳洋, 篠原 育, A. Retino, P. Daly, E. Kronberg, Y. Khotyaintsev, A. Vaivads, 高田 拓, 中村るみ, 長井嗣信, W. Baumjohann, 宮下幸長, C. J. Owen, A. Fazakerley, E. A. Lucek Elizabeth, H. Reme : 磁気圏近尾部高速流と双極子磁場構造の関係 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-P005 : (2009)
- 宮下幸長, 桂華邦裕, K. Liou, 町田 忍, 上出洋介, 三好由純, 松本洋介, 篠原 育, 斎藤義文, 向井利典 : 太陽風圧力急増によるプラズマシートの変化 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : E118-007 : (2009)
- 田村隆幸, 「すざく」ペルセウス SWG チーム : 「すざく」衛星によるペルセウス銀河団の X 線分光と重元素組成比の測定 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : (2009)
- 三浦 昭 : 宇宙科学データの見せ方, 聞かせ方 : 平成 21 年度 宇宙科学情報解析シンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- M. Oka, M. Fujimoto, T. Phan, J. P. Eastwood, I. Shinohara : Particle Acceleration and Multi-island Coalescence in the Magnetotail : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM24B-05 : (2009)
- Y. Miyashita, K. Keika, K. Liou, S. Machida, Y. Kamide, Y. Miyoshi, Y. Matsumoto, I. Shinohara, Y. Saito, T. Mukai : Plasma Sheet Changes Caused by Sudden Enhancements of the Solar Wind Pressure : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM52A-05 : (2009)
- K. G. Tanaka, M. Fujimoto, I. Shinohara : Re-distribution of ion pressure tensor during explosive reconnection : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM21A-1567 : (2009)
- M. Kato, H. Hoshino, Y. Yamamoto, S. Sobue, S. Sasaki, Y. Takizawa : Scientific Achievements and Data Release by Kaguya Mission : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P31E-01 : (2009)
- T. K. M. Nakamura, H. Hasegawa, I. Shinohara : Structure of kinetic/non-kinetic scale velocity shear layers and associated Kelvin-Helmholtz vortices: particle simulations : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : SM13A-1595 : (2009)
- K. Ebisawa, D. Takei, T. Rauch : X-ray Energy Spectra of CAL87 : 2009 XMM-Newton Workshop Supersoft X-ray Sources - New Developments : European Space Agency : (2010)
- H. O. Ueda, T. Muranaka, I. Shinohara, H. Usui : Applying a Multigrid Method to Analysis of Spacecraft-Plasma Interactions using Electrostatic Particle-In-Cell Simulations (I) : 21st International Conference on Numerical Simulation of Plasmas 2009 : the Institute for Plasmas and Nuclear Fusion : P1.015 : (2009)
- T. Muranaka, H. O. Ueda, H. Usui, I. Shinohara : Applying a Multigrid Method to Analysis of Spacecraft-Plasma Interactions using Electrostatic Particle-In-Cell Simulations (II) : 21st International Conference on Numerical Simulation of Plasmas 2009 : the Institute for Plasmas and Nuclear Fusion : P1.015b : (2009)
- I. Shinohara, M. Fujimoto : Results on a three-dimensional full particle simulation of collisionless quasi perpendicular shock : 21st International Conference on Numerical Simulation of Plasmas 2009 : the Institute for Plasmas and Nuclear Fusion : P2.042 : (2009)
- S. Tsutsumi, K. Fukuda, R. Takaki, E. Shima, K. Fujii, K. Ui : Numerical Simulation of Jet Aeroacoustics from a Solid

- Rocket in Static-Firing Tests : 3rd European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS) Conference : EUCASS : 2009-133 : (2009)
- Yukio Yamamoto, Naoki Tateno, Hayato Okumura, Hirokazu Hoshino, Shinichi Sobue : Kaguya Data Archives and Publication : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS17-A022 : (2009)
- K. Ebisawa, T. Miyakawa, H. Inoue : X-ray Spectral Variation of the Seyfert 1 Galaxy MCG-6-30-15 : American Astronomical Society, High Energy Astrophysical Division meeting : American Astronomical Society, High Energy Astrophysical Division : (2010)
- S. Tsutsumi, T. Shimizu, R. Takaki, T. Tomita : Effect of turbulence models on Unsteady Separated Flow in a Rocket Nozzle : Asian Joint Conference on Propulsion and Power (AJCPP) 2010 : 日本航空宇宙学会 : AJP065 : (2010)
- K. Ebisawa : UDO and UDON --- JAXA's web-tools for browsing and quick-analysis of space astronomical data : Astronomical Data Analysis and Software XIX : (2009)
- K. Ebisawa : DARTS: JAXA's Multi-disciplinary Space Science Data Archives : Ensuring Long-Term Preservation and Adding Value to Scientific and Technical Data : (2009)
- K. Ebisawa : The Galactic Plane in the SUZAKU Era : FRASCATI WORKSHOP 2009, Multifrequency Behaviour of High Energy Cosmic Sources : (2009)
- I. Shinohara, M. Fujimoto : An Initial Result of 3D Full Particle Simulation of Quasi-perpendicular Shock : IAGA general assembly 2009 : IAGA : 402-TUE-O1415-1055 : (2009)
- J. Steven Hughes, D. Crichton, Y. Kasaba, M. T. Capria, R. Beebe, P. Osuna, J. Salgado, Y. Yamamoto : Developing The International Planetary Data Alliance (IPDA) : PV 2009 CONFERENCE : (2009)
- Jesus Salgado, Pedro Osuna, Steve Hughes, Sean Kelly, Yukio Yamamoto : IPDA Planetary Data Access Protocol (PDAP) : PV 2009 CONFERENCE : (2009)
- Junji Shinjo, Ryoji Takaki, Yuichi Matsuo, Setsuo Honma, Yasutoshi Hashimoto : High Resolution Numerical Approach to Turbulent Liquid-Fuel Spray Atomization Using the Fujitsu FX1 Multicore Based Massively Parallel Cluster : Super Computing 2009 : IEEE/ACM : (2009)
- K. Ebisawa : Suzaku Observation of Galactic Ridge and Bulge : The Energetic Cosmos : from Suzaku to ASTRO-H : (2009)

大気球研究系

- 佐々木誠, 橋本 哲, 中篠恭一, 齋藤芳隆, 井筒直樹, 山田和彦 : 圧力気球の非線形有限要素解析-ゴア形状が応力分布に与える影響について- : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : 3A6 : (2009)
- 水田栄一, 福家英之, 飯嶋一征, 井筒直樹, 加藤洋一, 佐藤崇俊, 河田二郎, 松坂幸彦, 並木道義, 太田茂雄, 齋藤芳隆, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 吉田哲也, 山上隆正 : 薄膜型高高度気球の開発 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : 3A9 : (2009)
- 福家英之, 飯嶋一征, 井筒直樹, 加藤洋一, 河田二郎, 松坂幸彦, 水田栄一, 並木道義, 太田茂雄, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 山田和彦, 吉田哲也 : 宇宙科学用大気球の実験運用概要 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : JSASS-2009-5098 : (2009)
- 井筒直樹, 加藤洋一, 齋藤芳隆, 福家英之, 松坂幸彦, 松嶋清穂, 水田栄一, 吉田哲也 : スーパープレッシャー気球の開発 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : JSASS-2009-5099 : (2009)
- 齋藤芳隆 : スーパープレッシャー気球とゼロプレッシャー気球を組み合わせた長時間飛翔気球の開発 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : 3A7 : (2009)
- 山内 学, 林田 清, 穴吹直久, 常深 博, 郡司修一, 岸本祐二, 田中祐磨, 東海林礼之, 藤田直樹, 門叶冬樹, 櫻井

敬久, 齋藤芳隆, 小浜光洋, 鈴木素子, 三原建弘, 岸本俊二, ほか PHENEX チーム : 硬 X 線偏光検出器 PHENEX による 2009 年気球実験の速報 (1) 観測システムと姿勢制御装置の概要 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W46b : (2009)

田中佑磨, 郡司修一, 岸本祐二, 東海林礼之, 藤田直樹, 門叶冬樹, 櫻井敬久, 山内 学, 林田 清, 穴吹直久, 常深博, 齋藤芳隆, 小浜光洋, 鈴木素子, 三原健弘, 岸本俊二, PHENEX チーム : 硬 X 線偏光検出器 PHENEX による 2009 年気球実験の速報 (2) 観測の概要と初期解析結果 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W47b : (2009)

芝井 広, 深川美里, 加藤恵理, 叶 哲生, 幸山常仁, 伊藤優佑, 下浦美那, 金子有紀, 栗田嘉大, 川田光伸, 渡部豊喜, 中島亜紗美, 山本広大, 成田正直, 吉田哲也, 齋藤芳隆, Antonio Mario Magalhaes, Jose Williams Vilas-Boas : 気球搭載遠赤外線干渉計 FITE : 初観測に向けて : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W77b : (2010)

鳥居祥二, 笠原克昌, 小澤俊介, 村上浩之, 赤池陽水, 長谷部信行, 山下直之, 片岡 淳, 高柳昌弘, 上野史郎, 富田洋, 西村純, 齋藤芳隆, 福家英之, 山上隆正, 晴山 慎, 海老澤研, 田村忠久, 湯田利典, 立山暢人, 日比野欣也, 有働慈治, 奥野祥二, 吉田篤正, 山岡和貴, 小谷太郎, 吉田健二, 久保田あや, 上岡英史, 片寄祐作, 柴田慎雄, 清水雄輝, 瀧田正人, 常定芳基, 寺澤敏夫, 市村雅一, 倉又秀一, 内堀幸夫, 北村 尚, 小平 聡, 古森良志子, 水谷興平, 塩見昌司, 宗像一起, 森 正樹, J. W. Mitchell, A. J. Ericsson, T. Hams, J. F. Krizmanic, A. A. Moiseev, J. F. Ormes, J. P. Wefel, M. L. Cherry, T. G. Guzik, J. B. Isbert, W. R. Binns, M. H. Israel, H. S. Krawczynski, P. S. Marrocchesi, M. G. Bagliesi, G. Bigonagiari, A. Caddarone, M. Y. Kim, R. Cessi, P. Maestro, V. Milllucci, R. Zei, C. Avantiini, T. Lotadze, A. Messineo, O. Aadriani, L. Bonechi, P. Papini, E. Vannuccini, J. Chang, T. Lu, W. Gan, Y. Ma, H. Wang, G. Chen : CALET ミッションの全体報告 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 13pSD-5 : (2009)

松村知岳, 片山伸彦, 佐藤伸明, 鈴木敏一, 住澤一高, 田島 治, 都丸隆行, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 吉田光弘, William L. Holzapfel, Bradley R. Johnson, Adrian T. Lee, Paul L. Richards, Huan T. Tran, Julian Borrill, 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 佐藤洋一, 杉田寛之, 鷗澤佳徳, 関本裕太郎, 野口 卓, 石野宏和, 樹林敦子, 茅根裕司, 服部 誠, 大田 泉, 小松英一郎, 柳沼えり : LiteBIRD : 小型衛星による宇宙背景輻射の偏光観測のための光学設計およびスキャン : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 13aSC-4 : (2009)

小澤俊介, 鳥居祥二, 笠原克昌, 村上浩之, 赤池陽水, 中村亮太, 宮本浩輝, 相場俊英, 植山良貴, 甲斐友一郎, 中井幹夫, 田村忠久, 吉田健二, 片寄祐作, 福家英之, 齋藤芳隆, 河田二郎, 水田栄一, P. S. Marrocchesi, G. Bigongiari, M. Y. Kim, 他 bCALET グループ : 気球搭載型宇宙線観測装置 bCALET-2 の観測報告と将来計画 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 13pSD-1 : (2009)

岸本祐二, 郡司修一, 田中佑磨, 東海林礼之, 藤田直樹, 門叶冬樹, 櫻井敬久, 林田 清, 穴吹直久, 山内 学, 常深博, 三原建弘, 齋藤芳隆, 小浜 洋, 鈴木素子, 岸本俊二 : 硬 X 線偏光度検出器 PHENEX による 2009 年度気球実験 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10pSD-13 : (2009)

植山良貴, 鳥居祥二, 笠原克昌, 村上浩之, 小澤俊介, 赤池陽水, 相場俊英, 甲斐友一郎, 中井幹夫, 田村忠久, 吉田健二, 片寄祐作, 福家英之, 齋藤芳隆, 河田二郎, 水田栄一, P. S. Marrocchesi, G. Biongiari, M. Y. Kim, 他 bCALET グループ : bCALET-3 観測計画概要 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 22pBW-3 : (2010)

鳥居祥二, 笠原克昌, 小澤俊介, 村上浩之, 赤池陽水, 鈴木拓也, 中村亮太, 宮本浩輝, 相場俊英, 植山良貴, 中井幹夫, 長谷部信行, 片岡 淳, 高柳昌弘, 上野史郎, 富田 洋, 西村 純, 齋藤芳隆, 福家英之, 山上隆正, 晴山 慎, 海老澤研, 田村忠久, 湯田利典, 立山暢人, 日比野欣也, 有働慈治, 奥野祥二, 吉田篤正, 山岡和貴, 小谷太郎, 吉田健二, 久保田あや, 上岡英史, 片寄祐作, 柴田慎雄, 清水雄輝, 瀧田正人, 常定芳基, 寺澤敏夫, 市村雅一, 倉又秀一, 内堀幸夫, 北村 尚, 小平 聡, 古森良志子, 水谷興平, 塩見昌司, 宗像一起, 森 正樹, J. W. Mitchell, A. J. Ericsson, T. Hams, J. F. Krizmanic, A. A. Moiseev, J. F. Ormes, J. P. Wefel, M. L. Cherry, T. G.

- Guzik, J. B. Isbert, W. R. Binns, M. H. Israel, H. S. Krawczynski, P. S. Marrocchesi, M. G. Bagliesi, G. Bigonagiari, A. Caddarone, M. Y. Kim, R. Cessi, P. Maestro, V. Millucci, R. Zei, C. Avantini, T. Lotadze, A. Messineo, O. Aadriani, L. Bonechi, P. Papini, E. Vannuccini, J. Chang, T. Lu, W. Gan, Y. Ma, H. Wang, G. Chen : CALET ミッションの全体報告 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 22pBW-4 : (2010)
- 郡司修一, 岸本祐二, 東海林礼之, 田中祐磨, 藤田直樹, 田端史織, 門叶冬樹, 櫻井敬久, 林田 清, 常深 博, 齋藤芳隆, 岸本俊二 : ガンマ線バースト用コンプトン散乱型硬 X 線偏光度検出器の基礎特性 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20pBP-8 : (2010)
- 片山伸彦, 吉田光宏, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島 治, 西野玄記, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 篠崎慶亮, 佐藤洋一, 杉田寛之, 茅根裕司, 服部誠, 石野宏和, 樹林敦子, 美馬 覚, 松村知岳, Julian Borrill, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Aritoki Suzuki, Huan Tran, 大田 泉, 柳沼えり, 高田 卓, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太郎, 野口 卓, 大谷知行 : 宇宙マイクロ波背景輻射 B モード偏光観測の為に小型科学衛星 LiteBIRD の測定感度に関するシミュレーション : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBW-7 : (2010)
- 福家英之, 荒牧嗣夫, 坂東信尚, S. E. Boggs, F. Christensen, W. W. Craig, L. Fabris, F. Gahbauer, C. J. Hailey, J. E. Koglin, N. Madden, I. Mognet, 森 嘉野, R. A. Ong, 高田淳史, 吉田哲也, T. Zhang, K. P. Zioc, J. Zweering : 宇宙線反粒子探索計画 GAPS の現状と計画 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 23BP-4 : (2010)
- 松村知岳, 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 篠崎慶亮, 佐藤洋一, 杉田寛之, 茅根裕司, 服部 誠, 石野宏和, 樹林敦子, 美馬 覚, 三澤尚典, Julian Borrill, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Aritoki Suzuki, Huan Tran, 大田 泉, 片山伸彦, 吉田光宏, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島 治, 西野玄記, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 柳沼えり, 高田 卓, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太郎, 野口 卓, 大谷知行 : 小型科学衛星 LiteBIRD の実験概要 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBW-9 : (2010)
- 鳥居祥二, 笠原克昌, 小沢俊介, 村上浩之, 赤池陽水, 齋藤芳隆, 福家英之, 田村忠久, 吉田健二, 片寄祐作, Pier S. Marrocchesi, Oscar Adriani, 他 bCALET チーム : bCALET の将来計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 堀越 篤, 鈴木純一, 田中賢一, 谷口 敬, 野崎光昭, 長谷川雅也, 榎田康博, 山本 明, 吉村浩司, 福家英之, 山上隆正, 吉田哲也, 坂井賢一, 西村 純, 篠田遼子, 楠本 彬, 折戸玲子, 松川陽介, 佐々木誠, T. Hams, J. W. Mitchell, R. E. Streitmatter, K. C. Kim, M. H. Lee, E. S. Seo, J. F. Ormes, N. Thakur : BESS-Polar II ファイバー読み出し型 TOF の性能評価 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 長谷川雅也, 鈴木純一, 田中賢一, 谷口 敬, 野崎光昭, 堀越 篤, 榎田康博, 山本 明, 吉村浩司, 福家英之, 山上隆正, 吉田哲也, 坂井賢一, 西村 純, 篠田遼子, 楠本 彬, 折戸玲子, 松川陽介, 佐々木誠, T. Hams, J. W. Mitchell, R. E. Streitmatter, K. C. Kim, M. H. Lee, E. S. Seo, J. F. Ormes, N. Thakur : BESS-Polar II 太陽電池システムのフライトにおける性能評価 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 坂井賢一, 篠田遼子, 西村 純, 鈴木純一, 田中賢一, 谷口 敬, 野崎光昭, 長谷川雅也, 堀越 篤, 榎田康博, 松田晋弥, 山本 明, 吉村浩司, 福家英之, 山上隆正, 吉田哲也, 折戸玲子, 楠本 彬, 松川陽介, J. W. Mitchell, M. Sasaki, T. Hams, R. E. Streitmatter, E. S. Seo, K. C. Kim, M. H. Lee, J. F. Ormes, N. Thakur : BESS-Polar II 粒子識別性能と反陽子同定 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 吉村浩司, 鈴木純一, 田中賢一, 谷口 敬, 野崎光昭, 長谷川雅也, 堀越 篤, 榎田康博, 山本 明, 福家英之, 山上隆正, 吉田哲也, 坂井賢一, 西村 純, 篠田遼子, 折戸玲子, 楠本 彬, 松川陽介, 佐々木誠, T. Hams, J. W. Mitchell, R. E. Streitmatter, K. C. Kim, M. H. Lee, E. S. Seo, J. F. Ormes, N. Thakur : BESS-Polar II フライトおよび測定器性能 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 吉田健二, 小林 正, 河田二郎, 吉田哲也, 齋藤芳隆, 福家英之, 西村 純, 古森良志子, 立山暢人, 湯田利典 : ECC による高エネルギー宇宙線電子の長時間気球観測 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 芝井 広, 深川美里, 加藤恵理, 叶 哲生, 幸山常仁, 伊藤優佑, 金子有紀, 下浦美那, 川田光伸, 中島亜紗美, 山本

- 広大, 渡部豊喜, 成田正直, 吉田哲也, 齋藤芳隆, Antonio Mario Magalhaes, Jose Williams Villas-Boas : FITE : 2008 年実験経過と 2010 年の初フライト計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 中川道夫, 内田正美, 江尻全機, 海老原祐輔, 籠谷正則, 門倉 昭, 齋藤芳隆, 佐藤夏雄, 鈴木裕武, 園田絵里, 網脇恵章, 友淵義人, 中村智一, 中村康範, 並木道義, 平田憲司, 福田真実, 松坂幸彦, 村上浩之, 山内 誠, 山上隆正, 山岸久雄, 山本幹生. その他 X 線 W.G. : PPB8 号機と 10 号機によるオーロラ X 線イメージについて : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 福家英之, 井筒直樹, 加藤洋一, 佐藤崇俊, 秋田大輔, 藤原謙, 飯嶋一征, 河田二郎, 松坂幸彦, 水田栄一, 野中直樹, 岡田尚基, 齋藤芳隆, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 山田和彦, 吉田哲也, 松嶋清穂 : スーパープレッシャー気球の開発 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 齋藤芳隆 : 気球間距離を変えられるタンデム気球の特性と開発計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 郡司修一, 門叶冬樹, 櫻井敬久, 岸本祐二, 田中佑磨, 藤田直樹, 林田 清, 穴吹直久, 山内 学, 常深 博, 齋藤芳隆, 三原建弘 : 硬 X 線偏光度検出器 PHENEX による 2009 年度実験の報告と今後の計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 橋本樹明, 澤井秀次郎, 坂井真一郎, 坂東信尚, 小林弘明, 藤田和央, 稲富裕光, 石川毅彦, 吉光徹雄, 丸 祐介, 福家英之, 齋藤芳隆, 清水成人, 山川 宏, Buist Peter : 高高度気球を用いた微小重力実験装置の開発成果と今後の展望 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 山田和彦, 井筒直樹, 飯嶋一征, 太田茂雄, 加藤洋一, 河田二郎, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 並木道義, 福家英之, 松坂幸彦, 水田栄一, 吉田哲也 : 新テレメトリコマンドシステムの開発・現状と将来 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 河田二郎, 井筒直樹, 飯嶋一征, 太田茂雄, 加藤洋一, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 並木道義, 福家英之, 松坂幸彦, 水田栄一, 山田和彦, 吉田哲也 : 新テレメトリコマンドシステムの性能実証試験 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 石川毅彦, 橋本樹明, 澤井秀次郎, 齋藤芳隆, 稲富裕光, 坂井真一郎, 吉光徹雄, 坂東信尚, 丸 祐介, 岡田純平, 小林弘明, 藤田和央, 上野一郎, 木皿吉昭, 福原良純 : 大気球を利用した無重力燃焼実験 --- BOV#4 結果と今後の提案 --- : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 井筒直樹, 加藤洋一, 河田二郎, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 福家英之, 松坂幸彦, 松嶋清穂, 水田栄一, 山田和彦, 吉田哲也 : 俵型気球の飛翔試験計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 佐々木誠, 橋本 哲, 中篠恭一, 齋藤芳隆, 井筒直樹, 山田和彦 : 有限要素法に基づいたスーパープレッシャー気球ゴア形状の設計 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 高田淳史, 窪 秀利, 谷森 達, 身内賢太郎, 西村広展, 上野一樹, 永吉 勉, 折戸玲子, 岡田葉子, 服部香里, 黒澤俊介, 井田知宏, 岩城 智, 株木重人, 竹田 敦, 関谷洋之, 野中直樹, 水田栄一 : ガス飛跡検出器を用いたコンプトンカメラによる MeV ガンマ線観測気球実験 : 第 10 回 高宇漣研究会「高エネルギー宇宙物理学の最新結果と将来計画」 : (2010)
- 田村忠久, 鳥居祥二, 笠原克昌, 村上浩之, 小澤俊介, 赤池陽水, 鈴木拓也, 中村亮太, 宮本浩輝, 相場俊英, 植山良貴, 甲斐友一朗, 中井幹夫, 吉田健二, 片寄祐作, 福家英之, 齋藤芳隆, 河田二郎, 水田栄一, 他 JEMCALET WG : CALET 開発報告 31: 大気球搭載型 CALET プロトタイプ観測装置 bCALET-2 観測報告と bCALET-3 計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-145 : (2010)
- 鈴木有春, 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 篠崎慶亮, 佐藤洋一, 杉田寛之, 石野宏和, 樹林敦子, 美馬覚, 松村知岳, Julian Borrill, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Roger O'Brient, Huan Tran, 大田 泉, 吉田光宏, 片山伸彦, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島 治, 西野玄記, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 柳沼えり, 高田 卓, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太郎, 野口 卓, 茅根裕司, 服部 誠, 大谷知行 : Focal Plane Design of LiteBIRD : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-131 : (2010)

- 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 篠崎慶亮, 佐藤洋一, 杉田寛之, 石野宏和, 樹林敦子, 美馬 覚, 松村知岳, Julian Borrill, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Aritoki Suzuki, Huan Tran, 大田泉, 吉田光宏, 片山伸彦, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島 治, 西野玄記, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 柳沼えり, 高田 卓, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太郎, 野口 卓, 茅根裕司, 服部 誠, 大谷知行 : LiteBIRD のサイエンス : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-26 : (2010)
- 福家英之, 高田淳史, 坂東信尚, 吉田哲也, C. J. Hailey, 荒牧嗣夫, 森 嘉野, W. W. Craig, K. P. Ziock, S. Boggs, R. Ong, F. Gahbauer, F. Christensen 他 GAPS Collaboration : 宇宙線反粒子探索計画 GAPS の現状と計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-173 : (2010)
- 河田二郎, 井筒直樹, 飯嶋一征, 太田茂雄, 加藤洋一, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 並木道義, 福家英之, 松坂幸彦, 水田栄一, 山田和彦, 吉田哲也 : 気球実験用新テレメトリコマンドシステムの開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-29 : (2010)
- 郡司修一, 岸本祐二, 田中佑磨, 藤田直樹, 櫻井敬久, 門叶冬樹, 林田 清, 山内 学, 常深 博, 三原建弘, 齋藤芳隆 : 硬 X 線偏光度検出器 PHENEX の将来計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-129 : (2010)
- 福家英之, 松原英雄, 満田和久, 吉田哲也, 篠崎慶亮, 佐藤洋一, 杉田寛之, 石野宏和, 樹林敦子, 美馬 覚, 松村知岳, Julian Borrill, William Holzapfel, Bradley Johnson, Adrian Lee, Paul Richards, Aritoki Suzuki, Huan Tran, 大田泉, 吉田光宏, 片山伸彦, 佐藤伸明, 住澤一高, 田島 治, 西野玄記, 羽澄昌史, 長谷川雅也, 樋口岳雄, 柳沼えり, 高田 卓, 木村誠宏, 鈴木敏一, 都丸隆行, 小松英一郎, 鶴澤佳徳, 関本裕太郎, 野口 卓, 茅根裕司, 服部 誠, 大谷知行 : 小型科学衛星 LiteBIRD の観測装置概要 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-130 : (2010)
- Michiaki Takahashi, N. Higashi, S. Iwaki, S. Kabuki, H. Kubo, S. Kurosawa, K. Miuchi, K. Nakamura, J. D. Parker, T. Sawano, A. Takada, T. Tanimori, K. Taniue, K. Ueno : Development of an Electron-Tracking Compton Camera using CF₄ gas at high pressure for improved detection efficiency : 12th Vienna Conference on Instrumentation : (2010)
- Kazuki Ueno, Toru Tanimori, Hidetoshi Kubo, Kentaro Miuchi, Shigeto Kabuki, Satoru Iwaki, Naoki Higashi, Parker Joseph, Shunsuke Kurosawa, Michiaki Takahashi, Tatsuya Sawano, Kojiro Taniue, Kiseki Nakamura, Hiroyuki Toyokawa, Atsushi Takada, Hironobu Nishimura, Kaori Hattori : Development of the Tracking Compton/Pair-Creation Camera based on a Gaseous TPC and a Scintillation Camera : 12th Vienna Conference on Instrumentation : (2010)
- H. Kubo, K. Hattori, N. Higashi, C. Ida, S. Iwaki, S. Kabuki, S. Kurosawa, K. Miuchi, K. Nakamura, H. Nishimura, J. D. Parker, T. Sawano, A. Takada, M. Takahashi, T. Tanimori, K. Taniue, K. Ueno : Compton Gamma-Ray Camera Using an Electron-Tracking Gaseous TPC and a Scintillation Camera : 2009 IEEE NSS, MIC : IEEE : N18-7 : (2009)
- Yoshitaka Saito, Issei Iijima, Naoki Nonaka, Yuji Ishikawa, Makoto Kan'no, Yuji Kishimoto, Shuichi Gunji, Tetsuya Sato, Tatehiro Mihara, Naohisa Nabuki, Yukihiro Ohta, Manabu Yamauchi, Kiyoshi Hayashida : Development of a simple attitude control system to support the first step of the balloon experiment : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-22 : (2009)
- Naoki Izutsu, Daisuke Akita, Hideyuki Fuke, Issei Iijima, Yoichi Kato, Jiro Kawada, Kiyoho Matsushima, Yukihiko Matsuzaka, Eiichi Mizuta, Takashi Nakada, Naoki Nonaka, Yoshitaka Saito, Atsushi Takada, Keisuke Tamura, Kazuhiko Yamada, Tetsuya Yoshida : Development of a Super-pressure Balloon with an Improved Design : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-24 : (2009)
- Kazuhiko Yamada, Keisuke Tamura, Tetsuya Yoshida, Yoshitaka Satio, Naoki Izutsu, Hideyuki Fuke, Yukihiko Matsuzaka, Yoichi Kato, Issei Iijima, Eiichi Mizuta, Naoki Nonaka, Jiro Kawada, Atsushi Takada, Michiyoshi Namiki, Michihiko Toriumi, Sigeo Ohta, Motoharu Seo, Takamasa Yamagami, Masaaki Nagahashi, Yoshio Tago : Development of New Telemetry and Command System for Scientific Balloon Flight : 27th International Symposium on Space

- Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-23 : (2009)
- Asami Nakashima, Hiroshi Shibai, Mitsunobu Kawada, Taro Matsuo, Masanao Narita, Eri Kato, Tetsuo Kanoh, Tsunehito Kohyama, Yuka Matsumoto, Hirono Morishita : Far-Infrared Interferometric Telescope Experiment (FITE): Three-Axis Stabilized Attitude Control System : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-21 : (2009)
- Hiroshi Shibai, Taro Matsuo, Eri Kato, Tetsuo Kanoh, Mitsunobu Kawada, Toyoki Watabe, Tsunehito Kohyama, Yuka Matsumoto, Hirono Morishita, Masanao Narita : FITE: Far-Infrared Interferometric Telescope Experiment : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-30 : (2009)
- Yuji Kishimoto, Shuichi Gunji, Yushi Ishikawa, Makoto Takada, Tatehiro Mihara, Kiyoshi Hayashida, Naohisa Anabuki, Yoshitaka Saito, Mitsuhiro Kohama, Motoko Suzuki : Observation of Polarization for the Crab Nebula with PHENEX Polarimeter : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-28 : (2009)
- Hideyuki Fuke, Daisuke Akita, Issei Iijima, Naoki Izutsu, Yoichi Kato, Jiro Kawada, Yukihiko Matsuzaka, Eiichi Mizuta, Michiyoshi Namiki, Naoki Nonaka, Shigeo Ohta, Yoshitaka Saito, Takatoshi Sato, Motoharu Seo, Atsushi Takada, Keisuke Tamura, Michihiko Toriumi, Kazuhiko Yamada, Tetsuya Yoshida : Opening of the New Japanese Balloon Base at the Taiki Aerospace Research Field : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-26 : (2009)
- K. Sakai, T. Hams, M. Hasegawa, K. Yoshimura, K. Abe, H. Fuke, S. Haino, A. Horikoshi, K. C. Kim, T. Kumazawa, A. Kusumoto, M-H. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, Y. Matsukawa, J. W. Mitchell, A. A. Moiseev, J. Nishimura, M. Nozaki, R. Orito, J. F. Ormes, M. Sasaki, E. S. Seo, Y. Shikaze, R. Shinoda, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, K. Takeuchi, N. Thakur, K. Tanaka, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida : Antiproton identification with BESS-Polar II Aerogel Cherenkov Counter : 31st International Cosmic Ray Conference : 842 : (2009)
- A. Horikoshi, H. Fuke, S. Haino, T. Hams, M. Hasegawa, K. C. Kim, A. Kusumoto, M-H. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, Y. Matsukawa, J. W. Mitchell, J. Nishimura, M. Nozaki, R. Orito, J. F. Ormes, K. Sakai, M. Sasaki, E. S. Seo, R. Shinoda, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, N. Thakur, K. Tanaka, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida, K. Yoshimura : BESS-Polar II : Fiber readout Time of Flight system : 31st International Cosmic Ray Conference : 837 : (2009)
- K. C. Kim, K. Abe, H. Fuke, S. Haino, T. Hams, A. Itazaki, T. Kumazawa, M. H. Lee, S. E. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, K. Matsumoto, J. W. Mitchell, A. A. Moiseev, Z. Myers, J. Nishimura, M. Nozaki, R. Orito, J. F. Ormes, M. Sasaki, E. S. Seo, Y. Shikaze, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, Y. Takasugi, K. Takeuchi, K. Tanaka, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida, K. Yoshimura : Measurements of Cosmic-Ray Hydrogen and Helium Isotopes with BESS-Polar I in 2004 : 31st International Cosmic Ray Conference : 789 : (2009)
- R. Orito, K. Abe, H. Fuke, S. Haino, T. Hams, A. Itazaki, K. C. Kim, T. Kumazawa, M. H. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, K. Matsumoto, J. W. Mitchell, A. A. Moiseev, Z. Myers, J. Nishimura, M. Nozaki, J. F. Ormes, M. Sasaki, E. S. Seo, Y. Shikaze, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, Y. Takasugi, K. Takeuchi, K. Tanaka, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida, K. Yoshimura : Precise measurement of the cosmic-ray proton spectrum and the time variation with BESS-Polar I : 31st International Cosmic Ray Conference : 1193 : (2009)
- M. Sasaki, K. Abe, H. Fuke, S. Haino, T. Hams, M. Hasegawa, A. Horikoshi, A. Itazaki, K. C. Kim, T. Kumazawa, M. H. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, Y. Matsukawa, K. Matsumoto, J. W. Mitchell, A. A. Moiseev, Z. Myers, J. Nishimura, M. Nozaki, R. Orito, J. F. Ormes, K. Sakai, E. S. Seo, Y. Shikaze, R. Shinoda, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, Y. Takasugi, K. Takeuchi, K. Tanaka, N. Thakur, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida, K. Yoshimura : Search for Antihelium with the BESS-Polar Spectrometer : 31st International Cosmic Ray Conference : 715 : (2009)
- T. Hams, K. Abe, H. Fuke, S. Haino, M. Hasegawa, A. Horikoshi, A. Itazaki, K. C. Kim, T. Kumazawa, M. H. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, Y. Matsukawa, K. Matsumoto, J. W. Mitchell, A. A. Moiseev, Z. Myers, J. Nishimura, M. Nozaki, R. Orito, J. F. Ormes, K. Sakai, M. Sasaki, E. S. Seo, Y. Shikaze, R. Shinoda, R. E. Streitmatter, J. Suzuki,

- Y. Takasugi, K. Takeuchi, K. Tanaka, N. Thakur, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida, K. Yoshimura : Short-term and diurnal proton flux variation during the BESS-Polar I balloon flight : 31st International Cosmic Ray Conference : 1416 : (2009)
- M. Sasaki, K. Abe, H. Fuke, P. A. Goodwin, S. Haino, T. Hams, M. Hasegawa, A. Horikoshi, N. Ikeda, A. Itazaki, T. Kumazawa, A. Kusumoto, S. Matsuda, Y. Matsukawa, J. W. Mitchell, M. Nozaki, R. Orito, L. F. Ryan, K. Sakai, R. Shinoda, S. Singh, R. E. Streitmatter, Y. Takasugi, K. Takeuchi, T. Taniguchi, K. Tanizaki, N. Thakur, K. Yamato, T. Yoshida, K. Yoshimura : The Electronics and Data Acquisition Systems for the BESS-Polar Program : 31st International Cosmic Ray Conference : 1403 : (2009)
- K. Yoshimura, K. Abe, H. Fuke, S. Haino, T. Hams, M. Hasegawa, A. Horikoshi, K. C. Kim, A. Kusumoto, M-H. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, Y. Matsukawa, J. W. Mitchell, J. Nishimura, M. Nozaki, R. Orito, J. F. Ormes, K. Sakai, F. San Sebastian, M. Sasaki, E. S. Seo, R. Shinoda, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, N. Thakur, K. Tanaka, T. Taniguchi, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida : The second Antarctic Flight of BESS-Polar Experiment: Flight Summary and Detector Performance : 31st International Cosmic Ray Conference : 841 : (2009)
- N. Thakur, K. Abe, H. Fuke, S. Haino, M. Hasegawa, A. Horikoshi, T. Hams, K. C. Kim, T. Kumazawa, M. H. Lee, Y. Makida, S. Matsuda, Y. Matsukawa, K. Matsumoto, J. W. Mitchell, Z. Myers, J. Nishimura, M. Nozaki, R. Orito, J. F. Ormes, K. Sakai, M. Sasaki, E. S. Seo, R. Shinoda, R. E. Streitmatter, J. Suzuki, Y. Takasugi, K. Takeuchi, K. Tanaka, T. Yamagami, A. Yamamoto, T. Yoshida, K. Yoshimura : The Time of Flight System for BESS-Polar II : 31st International Cosmic Ray Conference : 1425 : (2009)
- Yuji Kishimoto, Shuichi Gunji, Yuma Tanaka, Kiyoshi Hayashida, Manabu Yamauchi, Naohisa Anabuki, Tatehiro Mihara, Yoshitaka Saito, Mitsuhiro Kohama, and PHENEX group : Summary of PHENEX Balloon-borne Experiment in 2009 : 3rd Suzaku Conference : XIV.20 : (2009)
- Hiroshi Shibai, Misato Fukagawa, Eri Kato, Tetsuo Kanoh, Tsunehito Kohyama, Mitsunobu Kawada, Toyoki Watabe, Masanao Narita, FITE Team : Far-Infrared Interferometric Experiment (FITE): Toward the First Flight : Pathways towards Habitable Planets : Blue Dots Team : (2009)
- Kodai Yamamoto, Taro Matsuo, M. McElwain, Motohide Tamura, Hirono Morishita, Asami Nakashima, Hiroshi Shibai, Misato Fukagawa, Eri Kato, Tetsuo Kanoh, Yusuke Itoh, Yuki Kaneko, Mina Shimoura, Youichi Itoh, H. Funayama, T. Hashiguchi : SEEDS: Target selection for open clusters and moving groups : The 2nd Subaru International Conference on Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity : National Astronomical Observatory of Japan : P49 : (2009)
- S. Kurosawa, K. Hattori, C. Ida, S. Iwaki, N. Higashi, S. Kabuki, H. Kubo, K. Miuchi, K. Nakamura, H. Nishimura, J. Parker, T. Sawano, A. Takada, M. Takahashi, T. Tanimori, K. Taniue, K. Ueno : Compton gamma-ray camera using a gaseous TPC and GSO(Ce)-LaBr3(Ce) scintillator pixel arrays for astronomy and medical imaging : The Inaugural Sydney International Workshop on Synergies in Astronomy and Medicine : (2009)

対外協力室

- 阪本成一, 稲見華恵, 松岡葉月, 小池一隆, 岡 晋, 田部一志, 木村かおる : 研究者が作るプラネタリウム番組 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3K11 : (2009)
- 松岡葉月, 阪本成一, 小池一隆, 稲見華恵 : 文理融合におけるサイエンス・コミュニケーション—プラネタリウム番組制作を通じて— : 科学技術社会論学会第 8 回年次研究大会 : 科学技術社会論学会 : (2009)
- 阪本成一, 稲見華恵, 松岡葉月, 小池一隆, 岡 晋, 田部一志, 木村かおる, Alex Bouquin : 文理融合の観点に基づくプラネタリウム番組 : 研究者による番組制作の可能性と課題 : 全国プラネタリウム大会・明石 2009 : 日本プラネタリウム協議会 : (2009)
- 稲見華恵, 松岡葉月, 小池一隆, 岡 晋, 阪本成一, 田部一志, 木村かおる, Alex Bouquin : 文理融合の観点に基づく

- プラネタリウム番組:制作の目的 : 全国プラネタリウム大会・明石 2009 : 日本プラネタリウム協議会 : (2009)
- Seiichi Sakamoto : International Year of Astronomy 2009 -- JAXA's Activity : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-u-12 : (2009)
- Seiichi Sakamoto : JAXAs activities related to IYA 2009 : Communicating Astronomy with the Public 2010 : IAU Commission 55 : (2010)
- Junya Terazono, Satoshi Tanaka, Seiichi Sakamoto, Junichi Watanabe, Naoki Wakabayashi : Ten Years in Lunar and Planetary Exploration Outreach: The Moon Station Challenge : 40th Lunar and Planetary Science Conference : LPI : id.1231 : (2009)

大気球実験室

- 水田栄一, 福家英之, 飯嶋一征, 井筒直樹, 加藤洋一, 佐藤崇俊, 河田二郎, 松坂幸彦, 並木道義, 太田茂雄, 齋藤芳隆, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 吉田哲也, 山上隆正 : 薄膜型高高度気球の開発 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : JSASS-2009-5103 : (2009)
- 佐々木誠, 橋本 哲, 中篠恭一, 齋藤芳隆, 井筒直樹, 山田和彦 : 圧力気球の非線形有限要素解析—ゴア形状が応力分布に与える影響について— : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : 3A6 : (2009)
- 鳥居祥二, 笠原克昌, 小澤俊介, 村上浩之, 赤池陽水, 長谷部信行, 山下直之, 片岡 淳, 高柳昌弘, 上野史郎, 富田洋, 西村 純, 齋藤芳隆, 福家英之, 山上隆正, 晴山 慎, 海老澤研, 田村忠久, 湯田利典, 立山暢人, 日比野欣也, 有働慈治, 奥野祥二, 吉田篤正, 山岡和貴, 小谷太郎, 吉田健二, 久保田あや, 上岡英史, 片寄祐作, 柴田慎雄, 清水雄輝, 瀧田正人, 常定芳基, 寺澤敏夫, 市村雅一, 倉又秀一, 内堀幸夫, 北村 尚, 小平 聡, 古森良志子, 水谷興平, 塩見昌司, 宗像一起, 森 正樹, J. W. Mitchell, A. J. Ericsson, T. Hams, J. F. Krizmanic, A. A. Moiseev, J. F. Ormes, J. P. Wefel, M. L. Cherry, T. G. Guzik, J. B. Isbert, W. R. Binns, M. H. Israel, H. S. Krawczynski, P. S. Marrocchesi, M. G. Bagliesi, G. Bigonagiari, A. Caddarone, M. Y. Kim, R. Cessi, P. Maestro, V. Millucci, R. Zei, C. Avantini, T. Lotadze, A. Messineo, O. Adriani, L. Bonechi, P. Papini, E. Vannuccini, J. Chang, T. Lu, W. Gan, Y. Ma, H. Wang, G. Chen : CALET ミッションの全体報告 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 13pSD-5 : (2009)
- 小澤俊介, 鳥居祥二, 笠原克昌, 村上浩之, 赤池陽水, 中村亮太, 宮本浩輝, 相場俊英, 植山良貴, 甲斐友一郎, 中井幹夫, 田村忠久, 吉田健二, 片寄祐作, 福家英之, 齋藤芳隆, 河田二郎, 水田栄一, P. S. Marrocchesi, G. Bigonagiari, M. Y. Kim, 他 bCALET グループ : 気球搭載型宇宙線観測装置 bCALET-2 の観測報告と将来計画 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 13pSD-1 : (2009)
- 吉田健二, 小林 正, 河田二郎, 吉田哲也, 齋藤芳隆, 福家英之, 西村 純, 古森良志子, 立山暢人, 湯田利典 : ECC による高エネルギー宇宙線電子の長時間気球観測 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 芝井 広, 深川美里, 加藤恵理, 叶 哲生, 幸山常仁, 伊藤優佑, 金子有紀, 下浦美那, 川田光伸, 中島亜紗美, 山本広大, 渡部豊喜, 成田正直, 吉田哲也, 齋藤芳隆, Antonio Mario Magalhaes, Jose Williams Villas-Boas : FITE: 2008 年実験経過と 2010 年の初フライト計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 福家英之, 井筒直樹, 加藤洋一, 佐藤崇俊, 秋田大輔, 藤原 謙, 飯嶋一征, 河田二郎, 松坂幸彦, 水田栄一, 野中直樹, 岡田尚基, 齋藤芳隆, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 山田和彦, 吉田哲也, 松嶋清穂 : スーパープレッシャー気球の開発 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 橋本樹明, 澤井秀次郎, 坂井真一郎, 坂東信尚, 小林弘明, 藤田和央, 稲富裕光, 石川毅彦, 吉光徹雄, 丸 祐介, 福家英之, 齋藤芳隆, 清水成人, 山川 宏, Buist Peter : 高高度気球を用いた微小重力実験装置の開発成果と今後の展望 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 坂井真一郎, 坂東信尚, 清水成人, 福家英之, 澤井秀次郎, 橋本樹明 : 磁気センサバイアスをジャイロ参照により飛行中に推定する 1 手法 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

河田二郎, 井筒直樹, 飯嶋一征, 太田茂雄, 加藤洋一, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 並木道義, 福家英之, 松坂幸彦, 水田栄一, 山田和彦, 吉田哲也 : 新テレメトリコマンシステムの実証試験 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

山田和彦, 井筒直樹, 飯嶋一征, 太田茂雄, 加藤洋一, 河田二郎, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 並木道義, 福家英之, 松坂幸彦, 水田栄一, 吉田哲也 : 新テレメトリコマンシステムの開発 ---現状と将来--- : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

丸 祐介, 澤井秀次郎, 坂東信尚, 坂井真一郎, 小林弘明, 藤田和央, 橋本樹明, 小島孝之, 田口秀之, 本郷素行, 福家英之, 加藤洋一, 清水成人, 中塚潤一 : 大気球を利用したスペースプレーン技術の超音速飛行実証機の開発 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

吉田哲也 : 平成 21 年度の大気球実験概要 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

佐々木誠, 橋本 哲, 中篠恭一, 齋藤芳隆, 井筒直樹, 山田和彦 : 有限要素法に基づいたスーパープレッシャー気球ゴア形状の設計 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

鳥居祥二, 笠原克昌, 小沢俊介, 村上浩之, 赤池陽水, 齋藤芳隆, 福家英之, 田村忠久, 吉田健二, 片寄祐作, Pier S. Marrocchesi, Oscar Adriani, 他 bCALET チーム : bCALET の将来計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

井筒直樹, 加藤洋一, 河田二郎, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 福家英之, 松坂幸彦, 松嶋清穂, 水田栄一, 山田和彦, 吉田哲也 : 俵型気球の飛翔試験計画 : 平成 21 年度大気球シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

田村忠久, 鳥居祥二, 笠原克昌, 村上浩之, 小澤俊介, 赤池陽水, 鈴木拓也, 中村亮太, 宮本浩輝, 相場俊英, 植山良貴, 甲斐友一郎, 中井幹夫, 吉田健二, 片寄祐作, 福家英之, 齋藤芳隆, 河田二郎, 水田栄一, 他 JEMCALET WG : CALET 開発報告 31: 大気球搭載型 CALET プロトタイプ観測装置 bCALET-2 観測報告と bCALET-3 計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-145 : (2010)

河田二郎, 井筒直樹, 飯嶋一征, 太田茂雄, 加藤洋一, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 並木道義, 福家英之, 松坂幸彦, 水田栄一, 山田和彦, 吉田哲也 : 気球実験用新テレメトリコマンシステムの開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-29 : (2010)

澤井秀次郎, 坂井真一郎, 坂東信尚, 丸 祐介, 福家英之, 吉光徹雄, 橋本樹明, 中塚潤一, 清水成人, 鎌田幸男, 林山朋子, 藤田和央, 田口秀之, 小林弘明, 小島孝之, 本郷素行, 原田賢哉, スペースプレーン技術実証機 WG : 気球無重力実験機を利用したスペースプレーン技術の超音速飛行実験 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-140 : (2010)

井筒直樹, 加藤洋一, 齋藤芳隆, 福家英之, 松坂幸彦, 水田栄一, 吉田哲也, 松嶋清穂 : スーパープレッシャー気球の開発 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : 3A5 : (2009)

福家英之, 飯嶋一征, 井筒直樹, 加藤洋一, 河田二郎, 松坂幸彦, 水田栄一, 並木道義, 太田茂雄, 齋藤芳隆, 佐藤崇俊, 高田淳史, 田村啓輔, 鳥海道彦, 山田和彦, 吉田哲也 : 宇宙科学用大気球の実験運用概要 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : 3A4 : (2009)

福家英之 : 日本の宇宙科学用大気球 : 第 47 回飛行機シンポジウム : 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会 : SL7 : (2009)

植山良貴, 鳥居祥二, 笠原克昌, 村上浩之, 小澤俊介, 赤池陽水, 相場俊英, 甲斐友一郎, 中井幹夫, 田村忠久, 吉田健二, 片寄祐作, 福家英之, 齋藤芳隆, 河田二郎, 水田栄一, P. S. Marrocchesi, G. Biongiari, M. Y. Kim, 他 bCALET グループ : bCALET-3 観測計画概要 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 22pBW-3 : (2010)

鳥居祥二, 笠原克昌, 小澤俊介, 村上浩之, 赤池陽水, 鈴木拓也, 中村亮太, 宮本浩輝, 相場俊英, 植山良貴, 中井幹夫, 長谷部信行, 片岡 淳, 高柳昌弘, 上野史郎, 富田 洋, 西村 純, 齋藤芳隆, 福家英之, 山上隆正, 晴山慎, 海老澤研, 田村忠久, 湯田利典, 立山暢人, 日比野欣也, 有働慈治, 奥野祥二, 吉田篤正, 山岡和貴, 小谷太郎, 吉田健二, 久保田あや, 上岡英史, 片寄祐作, 柴田慎雄, 清水雄輝, 瀧田正人, 常定芳基, 寺澤敏夫, 市村雅一, 倉又秀一, 内堀幸夫, 北村 尚, 小平 聡, 古森良志子, 水谷興平, 塩見昌司, 宗像一起, 森 正樹, J.

- W. Mitchell, A. J. Ericsson, T. Hams, J. F. Krizmanic, A. A. Moiseev, J. F. Ormes, J. P. Wefel, M. L. Cherry, T. G. Guzik, J. B. Isbert, W. R. Binns, M. H. Israel, H. S. Krawczynski, P. S. Marrocchesi, M. G. Bagliesi, G. Bigonagiari, A. Caddarone, M. Y. Kim, R. Cessi, P. Maestro, V. Millucci, R. Zei, C. Avantini, T. Lotadze, A. Messineo, O. Aadriani, L. Bonechi, P. Papini, E. Vannuccini, J. Chang, T. Lu, W. Gan, Y. Ma, H. Wang, G. Chen : CALET ミッションの全体報告 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 22pBW-4 : (2010)
- T. Yoshida : Japanese Contribution for Mid-latitude Long Duration Balloon Flights : 27th International Symposium on Space Technology and Science : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-17 : (2009)
- Hideyuki Fuke, Daisuke Akita, Issei Iijima, Naoki Izutsu, Yoichi Kato, Jiro Kawada, Yukihiro Matsuzaka, Eiichi Mizuta, Michiyoshi Namiki, Naoki Nonaka, Shigeo Ohta, Yoshitaka Saito, Takatoshi Sato, Motoharu Seo, Atsushi Takada, Keisuke Tamura, Michihiko Toriumi, Kazuhiko Yamada, Tetsuya Yoshida : Opening of the New Japanese Balloon Base at the Taiki Aerospace Research Field : 27th International Symposium on Space Technology and Science : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-26 : (2009)
- Naoki Izutsu, Daisuke Akita, Hideyuki Fuke, Issei Iijima, Yoichi Kato, Jiro Kawada, Kiyoho Matsushima, Yukihiro Matsuzaka, Eiichi Mizuta, Takashi Nakada, Naoki Nonaka, Yoshitaka Saito, Atsushi Takada, Keisuke Tamura, Kazuhiko Yamada, Tetsuya Yoshida : Development of a Super-Pressure Balloon with an Improved Design : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-24 : (2009)
- Kazuhiko Yamada, Keisuke Tamura, Tetsuya Yoshida, Yoshitaka Saito, Naoki Izutsu, Hideyuki Fuke, Yukihiro Matsuzaka, Yoichi Kato, Issei Iijima, Eiichi Mizuta, Naoki Nonaka, Jiro Kawada, Atsushi Takada, Michiyoshi Namiki, Michihiko Toriumi, Sigeo Ohta, Motoharu Seo, Takamasa Yamagami, Masaaki Nagahashi, Yoshio Tago : Development of New Telemetry and Command System for Scientific Balloon Flight : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-23 : (2009)

ISS 科学プロジェクト室

- Fumio Yatagai, Akihisa Takahashi, Masamitsu Honma, Hiromi Suzuki, Katsunori Omori, Masaya Seki, Toko Hashizume, Akiko Ukai, Toru Shimazu, Naoshi Domae, Shunichi Enomoto, Takeo Ohnishi, Noriaki Ishioka : A biological experiment in Kibo: An approach to elucidate biological influences of space environments by analyses of mutations (LOHs) in human cultured cells : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Akihisa Takahashi, Takeo Ohnishi, Hiromi Suzuki, Toru Shimazu, Katsunori Omori, Noriaki Ishioka : ISS-Rad Gene/LOH report 1; p53-dependent gene expression in human cells to space environment : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Takeo Ohnishi, Akihisa Takahashi, Aiko Nagamatsu, Xiaoming Su, Hiromi Suzuki, Katsunori Omori, Toru Shimazu, Noriaki Ishioka : ISS-Rad Gene/LOH report 2; Detection of space radiation-induced DNA damage in cell nuclei by H2AX positive foci staining : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Takeo Ohnishi, Akihisa Takahashi, Xiaoming Su, Masao Suzuki, Chizuru Tsuruoka, Hiromi Suzuki, Katsunori Omori, Toru Shimazu, Noriaki Ishioka : ISS-Rad Gene/LOH report 3; Adaptive response activity of human cells exposed to space radiations : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Katsunori Omori, Hiromi Suzuki, Toru Shimazu, Noriaki Ishioka, Akihisa Takahashi, Takeo Ohnishi, Fumio Yatagai : ISS-Rad Gene/LOH report; Purpose, preparation and flight experiments of Rad Gene and LOH : 日本宇宙生物科学会第 23 回大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- Kouichi Soga, Kazuyuki Wakabayashi, Takashi Hashimoto, Shoji A. Baba, Masamichi Yamashita, Takayuki Hoson : Development of Cultivation Vessel and Determination of Growth Conditions of Arabidopsis for the Resist Tubule Space Experiment : 日本宇宙生物科学会大会 : 日本宇宙生物科学会 : (2009)
- 木下恭一, 依田眞一, 青木拓也, 山本 智, 細川忠利, 松島正明, 川口悦弘, 近藤泰洋, 狩野文良 : TLZ 法による大型

- InGaAs 単結晶の育成と半導体レーザーへの応用 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 古川義純, 横山悦郎, 吉崎 泉, 依田眞一, 田中哲夫, 島岡太郎, 曾根武彦, 友部俊之 : 氷の結晶成長におけるパターン形成 -ISS-KIBO 実験報告- : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 後藤琢也, 野平俊之, 蜂谷 寛, 福中康博, 若月孝夫, 高柳昌宏, 依田眞一 : 熔融塩電解による酸素ガス発生反応の基礎的研究 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : (2009)
- 高柳昌弘, 足立 聡, 福中康博, 網野真樹, 夏井坂誠 : 月土壌を資源とした水素抽出方法の検討 : 日本マイクログラビティ応用学会第 24 回学術講演会 : 日本マイクログラビティ応用学会 : B104 : (2009)
- 高橋昭久, 大西武雄, 鈴木ひろみ, 嶋津 徹, 関 真也, 橋爪藤子, 大森克徳, 石岡憲昭 : 「きぼう」での Rad Gene 宇宙実験報告 1 -ヒト培養系における宇宙飛行後の p53 依存性遺伝子発現- : 宇宙利用シンポジウム(第 26 回) : ISAS/JAXA : (2010)
- 高橋昭久, 大西武雄, 鈴木ひろみ, 嶋津 徹, 関 真也, 橋爪藤子, 大森克徳, 石岡憲昭 : 「きぼう」での Rad Gene 宇宙実験報告 2 -ヒト培養系における宇宙での p53 依存性遺伝子およびタンパク質発現- : 宇宙利用シンポジウム(第 26 回) : ISAS/JAXA : (2010)
- 大西武雄, 高橋昭久, Xiaoming SU, 鈴木雅雄, 鶴岡千鶴, 鈴木ひろみ, 嶋津 徹, 関 真也, 橋爪藤子, 永松愛子, 大森克徳, 石岡憲昭 : 「きぼう」での Rad Gene 宇宙実験報告 3 : 宇宙利用シンポジウム(第 26 回) : ISAS/JAXA : (2010)
- 大森克徳, 石岡憲昭, 鈴木ひろみ, 嶋津 徹, 関 真也, 橋爪藤子, 高橋昭久, 大西武雄, 谷田貝文夫 : 「きぼう」での Rad Gene/LOH 宇宙実験報告 -提案, 準備, 宇宙実験運用- : 宇宙利用シンポジウム(第 26 回) : ISAS/JAXA : (2010)
- 谷田貝文夫, 榎本秀一, 堂前 直, 本間正充, 鶴飼明子, 大森克徳, 石岡憲昭 : ISS 実験 : 突然変異の検出と適応応答の検証 : 宇宙利用シンポジウム(第 26 回) : ISAS/JAXA : (2010)
- 保尊隆享, 神阪盛一郎, 高橋秀幸, 山下雅道, 北宅善昭, 飯田秀利, 村中俊哉, 橋本 隆, 園部誠司, 谷本英一, 西谷和彦, 井上雅裕, 唐原一郎, 小竹敬久, 若林和幸, 曾我康一 : L20 植物の抗重力反応解明 : 宇宙利用シンポジウム(第 26 回) : ISAS/JAXA : (2010)
- 松本 聡, 石塚博弥, 依田眞一, 依田英里香, 今石宣之 : 熔融金属における液柱マランゴニ対流遷移現象 : 第 46 回日本伝熱シンポジウム : 日本伝熱学会 : (2009)
- 菊池政雄, 依田眞一, 三上真人, 野村浩司, 森上 修, 梅村 章, 山本 信, 菅野互泰, 後藤芳正, 久 康之, Klaus Moesl, Christian Eigenbrod, Olivier Minster : TEXUS ロケット利用日欧共同微小重力燃焼実験計画の概要 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 福山誠二郎, 菅野互泰, 菊池政雄, 依田眞一 : デカン燃料液滴近傍の赤外吸収法を用いた蒸気濃度測定 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- 大西陽介, 藤田 修, 竹内広行, 中村祐二, 伊東弘行, 菊池政雄 : 導線被覆材上火炎燃え広がり現象の地上ベース微小重力実験施設における検討と長時間微小重力実験への展開 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : (2009)
- K. Moesl, T. Sattelmayer, M. Kikuchi, S. Yoda : NOx Measurements in the combustion of an n-decane droplet array under microgravity conditions on TEXUS#46 : 19th ESA Symposium on European Rocket and Balloon Programmes and Related Research : ESA : (2010)

科学衛星運用・データ利用センター

- 馬場 肇, 松崎恵一, 福田盛介, 山田隆弘, 飯塚祐介, 山地尋之, 大石克己 : SIB/GSTOS-1 の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-57 : (2010)

- 馬場 肇, 岡田尚樹, 松崎恵一, 山本幸生, 永田修司, 飯塚祐介, 岩澤敏夫 : 科学衛星データレベル0処理システムの機能改修 : 第10回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-55 : (2010)
- 馬場 肇, 松崎恵一, 篠原 育, 山本幸生, 岡田尚樹, 小坂隆征 : 科学衛星データレベル1時系列データ処理システムの要件分析 : 第10回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-56 : (2010)
- 海老澤研, 松崎恵一, 篠原 育, 田村隆幸, 山本幸生, 三浦 昭, 馬場 肇, 山内千里 : 宇宙科学データベースDARTSの機能拡張 : 第10回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-58 : (2010)
- 三浦 昭, 本田秀之, 鈴木啓介 : JAXAと相模原キャンパスの情報基盤 : 第13回セキュリティワークショップ : 大阪大学 : (2009)

あけぼのプロジェクトチーム

- 松岡彩子 : 「あけぼの」の科学成果 : 第10回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S1-6 : (2010)

GEOTAIL プロジェクトチーム

- 中村琢磨, 篠原 育, 長谷川 洋 : Particle mixing process by the MHD-scale Kelvin-Helmholtz vortex: Full particle simulations : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : 2009

ASTRO-E II プロジェクトチーム

- 山岡和貴, 杉田聡司, 田代 信, 寺田幸功, 恩田香織, 遠藤 輝, 岩切 渉, 菅佐原たか子, 玉川 徹, 中川友進, 洪秀徴, 国分紀秀, 鈴木素子, 大野雅功, 高橋忠幸, 深沢泰司, 高橋拓也, 上原岳士, 花畑義隆, 中澤知洋, 榎戸輝揚, 牧島一夫, 浦田裕次, 林 紅妙, 山内 誠, 園田絵里, 大森法輔, 林 秀憲, 河野健太, 大休寺新, 西岡祐介, 野田和宏, Nicolas Vasquez, 村上敏夫, 田島宏康, 他「すざく」WAM チーム : すざく衛星搭載硬 X 線検出器広帯域全天モニタ部(HXD-WAM)の現状(VI) : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-5 : (2010)
- 西野 翔, 深沢泰司, 高橋弘充, 水野恒史, 林 克洋, 平木一至, 国分紀秀, 渡辺 伸, 田中孝明, 中澤知洋, 山田真也, 川原田円, 寺田幸功, すざく HXD チーム : 「すざく」衛星搭載硬 X 線検出器(HXD)主検出部の現状(IV) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W80a : (2010)
- 山岡和貴, 田代 信, 寺田幸功, 恩田香織, 遠藤 輝, 岩切 渉, 菅佐原たか子, 大野雅功, 鈴木素子, 国分紀秀, 高橋忠幸, 杉田聡司, 深沢泰司, 高橋拓也, 上原岳士, 花畑義隆, 山内 誠, 園田絵里, 大森法輔, 河野健太, 林秀憲, 野田和宏, 大休寺新, 西岡祐介, 中澤知洋, 榎戸輝揚, 牧島一夫, 玉川 徹, 中川友進, 浦田裕次, 林紅妙, Nicolas Vasquez, 洪秀徴, 村上敏夫, 田島宏康 : 「すざく」衛星搭載硬 X 線検出器広帯域全天モニタ部(HXD-WAM)の現状(IX) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W81a : (2010)

ASTRO-F プロジェクトチーム

- 高木俊陽, 松浦周二, 松原英雄, 和田武彦, 白旗麻衣, 大藪進喜, 大山陽一, ほか「あかり」銀河サーベイチーム : 「あかり」が見た銀河進化 : 第10回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P4-15 : (2010)
- 松浦周二 : 「あかり」衛星による遠赤外線宇宙背景放射ゆらぎの検出 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : X07a : (2009)
- B. Hatsukade, K. Kohno, Y. Tamura, K. Nakanishi, D. Iono, G. W. Wilson, M. S. Yun, D. H. Hughes, S. Matsuura, M. Shirahata, T. T. Takeuchi, K. S. Scott, J. E. Austermann, T. Perera, I. Aretxaga, K. Tanaka, T. Tosaki, H. Matsuo, H. Ezawa, R. Kawabe, The Adf-S Team : AzTEC/ASTE 1.1-mm Survey of the AKARI Deep Field-South : AKARI,

- a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- A. Cooray, J. Bock, M. Kawada, B. Keating, A. Lange, D.-H. Lee, L. Levenson, T. Matsumoto, S. Matsuura, T. Renbarger, I. Sullivan, K. Tsumura, T. Wada, M. Zemcov : Cosmic Infrared Background Experiment (CIBER): A Probe of Extragalactic Background Light from Reionization : AKARI, a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- S. Matsuura, M. Shirahata, M. Kawada, T. Takeuchi, and AKARI/MP-FBSEP team : Far-infrared Cosmological Survey in AKARI Deep Field South – Cosmic Far-infrared Background : AKARI, a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- M. Shirahata, S. Matsuura, M. Kawada, T. T. Takeuchi, and AKARI/MP-FBSEP team : Far-infrared Cosmological Survey in AKARI Deep Field South – Galaxy Number Counts – : AKARI, a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- K. Malek, A. Pollo, M. Shirahata, S. Matsuura, M. Kawada, T. T. Takeuchi : Identifications and SEDs of the detected sources from the AKARI Deep Field South : AKARI, a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- H.-J. Seo, T. Matsumoto, H. M. Lee, T. Wada, S. Matsuura, S. Oyabu, H. Matsuhara : On the Removal of Point and Extended Sources from NIR Image Data of the AKARI's NEP Monitor Field : AKARI, a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- C. Sedgwick, S. Serjeant, S. Sirothia, S. Pal, C. Pearson, G. White, H. Matsuhara, S. Matsuura, M. Shirahata, S. Khan : The AKARI Deep Fields: Early Results from Multi-wavelength Follow-up Campaigns : AKARI, a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)
- G. J. White, M. Etxaluze, H. Matsuhara, S. Matsuura, T. Wada, E. Figueredo, H. M. Lee, S. Sergeant, C. Pearson, T. Takagi, I. Yamamura, T. Nakagawa, T. Goto, H. Shibai, C. Sedgwick, M. Negrello, W.-S. Jeong, S. Oyabu, M. Shirahata, B. Hatsukade, R. Braun, S. Khan, Akari Fis Team, Iosg Uk-Netherlands Consortium : Tuning in the Radio: Deep Radio Surveys Supporting the AKARI North and South Ecliptic Pole Ultra Deep Fields : AKARI, a light to illuminate the misty Universe : JAXA, 東京大学 (共催) : (2009)

SOLAR-B プロジェクトチーム

- 勝川行雄, 坂尾太郎, 清水敏文, ひのでチーム : 太陽観測衛星ひのでの観測と成果 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S1-3 : (2010)
- Keiichi Matsuzaki, Hirohisa Hara, Shinsuke Imada, Testuya Watanabe : A Systematic Study of Line Widths Observed by EIS aboard Hinode : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : ST08-A024 : (2009)

INDEX プロジェクトチーム

- 齋藤宏文 : 小型科学衛星れいめいの開発と運用 Development and Operation of Small Scientific Satellite "Reimei" : GCOE Web マート : 東京大学 グローバル COE : (2009)

PLANET-C プロジェクトチーム

- Masato Nakamura and P-C Project team : 日本の探査機で惑星へ行こう : 九州工業大学天文講演会 : 九州工業大学 : (2009)
- 神山 徹, 中村正人, 佐藤毅彦, 今村 剛, 二穴喜文 : VENUS EXPRESS 雲画像解析による金星の複数高度での風

- 速分布推定 : 第 126 回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : B009-P028 : (2009)
- 三津山和朗, 今村 剛, 佐川英夫, 大月祥子, 岩上直幹, 神山 徹, 空華智子, 佐藤毅彦, 上野宗孝, 笠羽康正, 中村 正人 : 金星雲頂熱構造の時間変動 : 地上望遠鏡による中間赤外線観測 : 第 126 回地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : B009-P026 : (2009)
- 佐藤毅彦, 鈴木 睦, 今村 剛, 渡部重十, 岩上直幹, 田口 真, 高橋幸弘 : PLANET-C 搭載理学機器の開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 宇宙科学技術連合 : 3C12 : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : PLANET-C ミッション全体の概要と目標 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 宇宙科学技術連合 : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : カウントダウン PLANET-C : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 地球惑星科学連合 : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : 宇宙科学の今後の進め方 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S3-1 : (2010)
- 大登裕樹, 大平賢治, 山本真裕, 井奈福浩之, 鷗野将年, 豊田裕之, 廣瀬和之, 田島道夫 : 科学衛星 PLANET-C リチウムイオン電池の開発 (その 3) : 第 28 回宇宙エネルギーシンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)
- M. Nakamura, T. Imamura, N. Ishii, T. Satoh, M. Ueno, T. Abe, M. Suzuki, A. Yamazaki, N. Iwagami, N. Taguchi, S. Watanabe, Y. Takahashi : The final status of Japanese Venus Climate Orbiter (PLANET-C) in the integration test : 2009 American Geophysical Union Fall Meeting : American Geophysical Union : P31D-08 : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : Future solar-system exploration plan of Japan : 2009 International Workshop on Frontiers in Space and Fusion Energy Sciences (FISFES) : FISFES : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : PLANET-C: Venus Climate Orbiter mission of Japan : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-29 : (2009)
- T. Satoh, T. Imamura, M. Suzuki, M. Nakamura, K. Uemizu, M. Ueno : Count down PLANET-C: The 2-micron camera (IR2) : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geoscience Society : PS02-A006 : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : Scienci and Observation Plan of Planet-C Venus Climate Orbiter : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geoscience Society : (2009)
- M. Ueno, M. Ishiguro, T. Satoh, T. Imamura, M. Kimata, A. Levasseur-Regourd, F. Usui, K. Uemizu, M. Suzuki, M. Nakamura : Zodiacal light observations during the cruising phase of PLANET-C/VCO : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geoscience Society : PS02-A010 : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : Present status of Japanese Venus Climate Orbiter in 2009 : 8th IAA International Conference on Low Cost Planetary Missions : IAA : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : Present status of Planet-C : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : (2009)
- M. Nakamura, T. Satoh : Final integration test of the Venus Climate Orbiter (PLANET-C) : European Planetary Science Congress 2009 : European Planetary Science Congress : EPSC2009-704 : (2009)
- Masato Nakamura and P-C Project team : Present status of Japanese Venus Climate Orbiter 2009 : Seventh Meeting of the Venus Exploration and Analysis Group (VEXAG) : VEXAG : (2009)

BepiColombo プロジェクトチーム

- 早川 基, 前島弘則, BepiColombo MMO プロジェクトチーム : BepiColombo プロジェクトの現状 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-1 : (2010)
- 早川 基 : ベピ・コロンボ計画 (水星探査) の概要 : 第 52 回移動体通信研究会 : 社団法人 目黒会 : (2009)

- 松岡彩子, 篠原 学, 田中良昌, 井口恭介 : BepiColombo MMO 搭載磁力計 MGF-I エンジニアリングモデル性能試験結果 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : M138-P024 : (2009)
- 早川 基, 小川博之, 峯杉賢治, 高島 健, 松岡彩子, 亀田真吾, 山川 宏, 笠羽康正 : BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション : MMO プロジェクト最新状況報告 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 早川 基, 小川博之, 峯杉賢治, 高島 健, 松岡彩子, 亀田真吾, 山川 宏, 笠羽康正 : BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 早川 基, 小川博之, 峯杉賢治, 高島 健, 松岡彩子, 亀田真吾, 山川 宏, 笠羽康正 : BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション : MMO プロジェクト最新状況報告 : 第 126 回 地球電磁気・地球惑星圏学会 総会および講演会 : 地球電磁気・地球惑星圏学会 : (2009)
- 松岡彩子, BepiColombo MMO MGF チーム : BepiColombo MMO 搭載磁力計 MGF の開発 : 第 31 回太陽系科学シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- Hajime Hayakawa, Hiroyuki Ogawa, Kenji Minesugi, Takeshi Takashima, Ayako Matsuoka, Shingo Kameda, Hiroshi Yamakawa, Yasumasa Kasaba : BepiColombo Project - A Mission to Mercury - : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-27 : (2009)
- Hajime Hayakawa, Hiroyuki Ogawa, Kenji Minesugi, Takeshi Takashima, Ayako Matsuoka, Satoru Nakazawa, Shingo Kameda, Hiroshi Yamakawa, Yasumasa Kasaba : BepiColombo MMO status update : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : PS06-D4-PM2-P-010 : (2009)
- Hajime Hayakawa, Hironori Maejima, BepiColombo Project Team : BepiColombo Euro-Japan International Mercury Exploration Project : Asia-Europe Physics Summit : CNRS, JSPS : (2010)
- H. Hayakawa, H. Ogawa, K. Minesugi, T. Takashima, A. Matsuoka, S. Nakazawa, S. Kameda, H. Yamakawa, Y. Kasaba : BepiColombo MMO status update : European Geosciences Union General Assembly 2009 : European Geosciences Union : EGU2009-6465 : (2009)
- 嶋田貴信, 豊田裕之, 久木田明夫, 今泉 充, 廣瀬和之, 田島道夫, 小川博之, 早川 基, 岡本 章, 野崎幸重, 渡部浩一, 久松 正 : 水星磁気圏探査機 MMO 用太陽電池の高温高光強度環境下における耐性評価 : 第 28 回宇宙エネルギーシンポジウム : ISAS/JAXA : (2010)

ASTRO-G プロジェクトチーム

- 土居明広 : ブラックホール撮像のためのサブミリスペース VLBI 計画 : 宇宙電波懇談会シンポジウム 2009 : 宇宙電波懇談会 : (2009)
- 土居明広, 亀野誠二, 浅田圭一, 永井 洋, 紀 基樹 : Key Science Program 提案 : 低光度 AGN : VSOP-2 サイエンスワークショップ : 国立天文台 : (2009)
- 村田泰宏, 齋藤宏文, 坪井昌人, 土居明広, 望月奈々子, 亀谷和久, 紀伊恒男, 川原康介, 吉原圭介, 竹内 央, 朝木義晴, 樋口 健, 岸本直子, 坂井真一郎, 小松敬治, 太刀川純孝, 平林 久, 小林秀行, 武士俣健, 鈴木駿作, 梅本智文, 萩原喜昭, 河野祐介, 氏原秀樹, 紀 基樹, 永井 洋, 川口則行, 浅田圭一, 井上 允, 小川英夫, 木村公洋, 春日 隆, 亀野誠二, 今井 裕, 面高俊宏, 佐藤麻美子, 但木謙一, 藤沢健太, 輪島清昭, 須藤広志, 他 ASTRO-G プロジェクトチーム : スペース VLBI 計画 : ASTRO-G(VSOP-2)プロジェクトの進捗 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W14a : (2009)
- 亀谷和久, 坪井昌人, 土居明広, 村田泰宏, 佐藤英一, 樋口 健, 紀伊恒男, 吉原圭介, 齋藤宏文, 楠野こず枝 : ASTRO-G 副鏡面材料のミリ波反射特性測定 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W17b : (2009)
- 亀野誠二, 今井 裕, 坪井昌人, 土居明広, 村田泰宏, 萩原喜昭, 紀 基樹, 梅本智文, 永井 洋, 浅田圭一 : VSOP-2 Key Science Program の課題検討 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W19b : (2009)

- 黒岩宏一, 木村公洋, 大西利和, 小川英夫, 藤本卓也, 千葉正克, 氏原秀樹, 土居明広, 村田泰宏, 坪井昌人, 春日隆, 三谷友彦 : ASTRO-G 搭載用フロントエンドのビームパターン・雑音・振動評価(2) : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W16b : (2009)
- 坪井昌人, 齋藤宏文, 村田泰宏, 川原康介, 吉原圭介, 亀谷和久, 紀伊恒男, 土居明広, 望月奈々子, 吉川 真, 竹内央, 朝木義晴, 小松敬治, 樋口 健, 橋本樹明, 坂井真一郎, 岸本直子, 太刀川純孝, 小林秀行, 川口則行, 萩原喜昭, 河野祐介, 氏原秀樹, 永井 洋, 梅本智文, 紀 基樹, 平林 久, 小川英夫, 木村公洋, 阿部安宏, 春日 隆, 亀野誠二, 西尾正則, 但木兼一, 佐藤麻美子, 藤沢健太, 輪島清昭, 楠野こず枝, 浅田圭一, 井上允 : 次期ミリ波スペース VLBI 計画 : ASTRO-G 衛星開発の進捗 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : W15b : (2009)
- 齋藤宏文, 坪井昌人, 村田泰宏, 吉原圭介, 小林秀行, 樋口 健, 岸本直子, 坂井真一郎, ASTRO-G プロジェクトチーム : 電波天文衛星 ASTRO-G の開発と現状 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 2C15 : (2009)
- 竹内 央, 朝木義晴, 吉原圭介, 中村信一, 中村 涼, 井上高広, 吉川 真, 加藤隆二, 國森裕生, 久保岡俊宏, 後藤忠広, 大坪俊通, 片桐征治, 平野亮太 : Astro-G 軌道決定系の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-30 : (2010)
- Ryota Hirano, Shiro Ishibashi, Seiji Katagiri, Makoto Yoshikawa, Takaji Kato, Hiroshi Takeuchi, Tsutomu Ichikawa, Yoshiharu Asaki : The Precise Orbit Determination of ASTRO-G : 第 19 回アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- Hirobumi Saito, Shin-ichiro Sakai, Ken Higuchi, Naoko Kishimoto, Hiroshi Takeuchi, Keisuke Yoshihara, Yoshiharu Asaki, Masato Tsuboi, Yasuhiro Murata, Hideyuki Kobayashi : Advanced Space Technologies in Space Science Missions - Space VLBI Mission ASTRO-G Project as an Example - : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-o-4-01V : (2009)

ASTRO-H プロジェクトチーム

- 高橋忠幸 : 次期 X 線天文衛星 ASTRO-H とその可能性 : 2010 年代の理論天文学 : 理論天文学懇談会 : (2009)
- 石川久美, 江副祐一郎, 大橋隆哉, 山口弘悦, 藤本龍一, 三石郁之, 吉武 宏, 竹井 洋, 満田和久, 村上正秀, 金尾憲一, 吉田誠至, 恒松正二, Michael DiPirro, Peter Shirron, 他 SXS チーム : ASTRO-H 搭載 X 線マイクロカロリメータ SXS のヘリウム排気系の設計および開発状況 : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : (2009)
- 藤本龍一, 佐藤浩介, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口弘悦, 北本俊二, 村上弘志, R. L. Kelly, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, D. McCammon, J.-W. den Herder, ほか ASTRO-H SXS チーム : ASTRO-H 搭載 精密軟 X 線分光装置 SXS の開発の現状(II) : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : (2009)
- 神頭知美, 寺田幸功, 田代 信, 岩瀬かほり, 湯浅孝行, 能町正治, 高橋忠幸, 国分紀秀, 尾崎正伸, 石崎欣尚, ASTRO-H collaborations : ASTRO-H 衛星における SpaceWire を用いた時刻配信方法の検証(2) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W55a : (2010)
- 杉本宗一郎, 小高裕和, 石川真之介, 福山太郎, 斉藤新也, 渡辺 伸, 高橋忠幸, 佐藤悟朗, 国分紀秀 : ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線イメージング検出器に用いる電極分割型 CdTe 素子の応答の研究 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W47a : (2010)
- 原山 淳, 小山志勇, 寺田幸功, 田代 信, 国分紀秀, 渡辺 伸, 田島宏康, 高島 健, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 搭載 HXI/SGD の高電圧電源部の開発状況 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W53a : (2010)

- 平木一至, 水野恒史, 深沢泰司, 梅本勇大, 小高裕和, 渡辺 伸, 国分紀秀, 高橋忠幸, 中澤知洋, 中平聡志, 寺田幸功, 田島宏康, 他 HXI/SGD チーム : モンテカルロシミュレーションを用いた次期 X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載軟ガンマ線検出器 SGD の放射化バックグラウンドの評価 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W52a : (2010)
- 斎藤新也, 渡辺 伸, 石川真之介, 小高裕和, 杉本宗一郎, 福山太郎, 国分紀秀, 高橋忠幸, 田島宏康, 寺田幸功, 増田 智, Sam Krucker, 他 FOXSI チーム : 硬 X 線太陽観測ロケット実験 FOXSI に向けた両面シリコンストリップ検出器の開発 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W24a : (2010)
- 道津匡平, 西野 翔, 林 克洋, 松岡正之, 朴 寅春, 深沢泰司, 片桐秀明, 渡辺 伸, 国分紀秀, 高橋忠幸, 田中孝明, 田島宏康, 中澤知洋, ほか HXI/SGD チーム : 次期 X 線衛星 ASTRO-H 搭載軟 γ 線検出器に向けた Si-Pad 検出器の開発 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W46a : (2010)
- 中澤知洋, 牧島一夫, 国分紀秀, 渡辺 伸, 高橋忠幸, 深沢泰司, 片岡 淳, 寺田幸功, 山岡和貴, 玉川 徹, 田島宏康, Limousin Olivier, Philippe Laurent, Francois Lebrun, ほか ASTRO-H HXI チーム : 次期 X 線天文衛星 ASTRO-H (ex-NeXT) 搭載硬 X 線イメージャ(HXI)の開発の現状 (IV) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : W45a : (2010)
- 神頭知美, 寺田幸功, 田代 信, 岩瀬かほり, 湯浅孝行, 能町正治, 石崎欣尚, 高橋忠幸, 国分紀秀, 尾崎正伸, ASTRO-H Collaborations : ASTRO-H 衛星の時刻配信における時刻精度の定量化 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-7 : (2010)
- 中島健太, 中澤知洋, 上田 剛, 西岡博之, 牧島一夫, 花畑義隆, 深沢泰司, 山岡和貴, 田島宏康, 片岡 淳, 高橋弘充, 水野恒史, 大野雅功, 国分紀秀, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 田代 信, 寺田幸功, 佐々木智香子, 水島 翼, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星硬 X 線・軟ガンマ線検出器アクティブシールドの開発(II):機構開発 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-10 : (2010)
- 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 藤本龍一, 佐藤浩介, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 北本俊二, 村上弘志, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口弘悦, R. L. Kelley, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, G. A. Sneiderman, P. J. Shirron, M. J. DiPirro, K. R. Boyce, D. McCammon, A. E. Szymkowiak, J.-W. den Herder, C. de Vries, S. Paltani, M. Pohl, 他「ASTRO-H」SXS-XCS チーム : Astro-H 衛星搭載 X 線マイクロカロリメータ分光検出器システムの開発, : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : (2010)
- 花畑義隆, 深沢泰司, 山岡和貴, 田島宏康, 片岡 淳, 中澤知洋, 高橋弘充, 水野恒史, 大野雅功, 国分紀秀, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 田代 信, 寺田幸功, 佐々木智香子, 中島健太, 水島 翼, 他 HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線・軟ガンマ線検出器アクティブシールドの開発(I) : 光読み出し : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-9 : (2010)
- 佐々木智香子, 国分紀秀, 森 國城, 片岡 淳, 高橋忠幸, 渡辺 伸, 佐藤理江, 大野雅功, 中澤知洋, 鳥井俊輔, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線・軟ガンマ線検出器アクティブシールドの開発(III) : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-11 : (2010)
- 国分紀秀, 渡辺 伸, 太田方之, 佐藤理江, 大野雅功, 田中康之, 高橋忠幸, 中澤知洋, 牧島一夫, 深沢泰司, 水野恒史, 高橋弘充, 片岡 淳, 寺田幸功, 山岡和貴, 田島宏康, 田中孝明, ほか HXI/SGD チーム : ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線撮像検出器 (HXI) の開発 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-12 : (2010)
- 渡辺 伸, 国分紀秀, 太田方之, 大野雅功, 高橋忠幸, 田島宏康, 田中孝明, 深沢泰司, 水野恒史, 高橋弘充, 中澤知洋, 片岡 淳, 山岡和貴, ほか HXI/SGD チーム : Astro-H 衛星搭載軟ガンマ線検出器 (SGD) の開発 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 20aBP-13 : (2010)
- 福山太郎, 渡辺 伸, 小高裕和, 石川真之介, 杉本宗一郎, 斎藤新也, 国分紀秀, 高橋忠幸 : 硬 X 線・軟 γ 線用 CdTe 両面ストリップ検出器の基礎性能 : 日本物理学会 第 65 回年次大会 : 日本物理学会 : 21pBP-1 : (2010)
- 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 藤本龍一, 佐藤浩介, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 北本俊二, 村上弘志, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口

- 弘悦, R. L. Kelley, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, G. A. Sneiderman, P. J. Shirron, M. J. DiPirro, K. R. Boyce, D. McCammon, A. E. Szymkowiak, J.-W. den Herder, C. de Vries, S. Paltani, M. Pohl, SXS チーム : ASTRO-H 搭載 SXS-XCS 検出器 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-7 : (2010)
- 国分紀秀, 渡辺 伸, 太田正之, 佐藤理江, 佐藤悟朗, 大野雅之, 田中康之, 高橋忠幸, 中澤知洋, 牧島一夫, 片岡 淳, 深沢泰司, 水野恒史, 高橋弘充, 寺田幸功, 山岡和貴, 田島宏康, 田中孝明, ほか HXI チーム : ASTRO-H 衛星搭載 硬 X 線撮像検出器(HXI)の開発 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-8 : (2010)
- 高橋忠幸 : 次期 X 線天文衛星 ASTRO-H : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : S2-4 : (2010)
- 佐藤洋一, 杉田寛之, 篠崎慶亮, 満田和久, 中川貴雄, 村上正秀, 恒松正二, 大塚清見, 金尾憲一, 檜崎勝弘 : 次期天文観測衛星ミッションに向けた 2 段スターリング冷凍機の開発 : 第 12 回スターリングサイクルシンポジウム : 日本機械学会 : (2009)
- 藤本龍一, 佐藤浩介, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口弘悦, 北本俊二, 村上弘志, R. L. Kelly, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, D. McCammon, A. Szymkowiak, J.-W. den Herder, ほか ASTRO-H SXS チーム : ASTRO-H 搭載 精密軟 X 線分光装置 SXS の開発の現状(III) : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : (2010)
- 佐々木智香子, 国分紀秀, 森 國城, 片岡 淳, 佐藤理江, 高橋忠幸, 渡辺 伸 : ASTRO-H 衛星搭載 BGO 読み出し用 APD のアナログ回路前置増幅部の開発 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSD-4 : (2009)
- 藤本龍一, 佐藤浩介, 満田和久, 山崎典子, 竹井 洋, 辻本匡弘, 杉田寛之, 佐藤洋一, 篠崎慶亮, 大橋隆哉, 石崎欣尚, 江副祐一郎, 村上正秀, 田代 信, 寺田幸功, 玉川 徹, 三原建弘, 川原田円, 山口弘悦, 北本俊二, 村上弘志, R. L. Kelley, C. A. Kilbourne, F. S. Porter, D. McCammon, J.-W. den Herder, 他 ASTRO-H SXS チーム : ASTRO-H 搭載 精密軟 X 線分光装置 SXS の開発の現状(II) : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : (2009)
- 山口弘也, 江副祐一郎, 石川久美, 大橋隆哉, 藤本龍一, 三石郁之, 吉武 宏, 竹井 洋, 満田和久, 村上正秀, 金尾憲一, 吉田誠至, 恒松正二, Peter Shirron, Mike DiPirro, 他 SXS チーム : ASTRO-H 搭載 X 線カロリメータ SXS の冷却用ヘリウム排気系の検討および開発状況 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : (2009)
- 藤永貴久, 穴吹直久, 尾崎正伸, 馬場 彩, 堂谷忠靖, 湯浅孝行, 小高裕和, 中嶋 大, 林田 清, 常深 博, 村上弘志, 幸村孝由, 平賀純子, 森 浩二, 鶴 剛, 高橋忠幸, 能町正治, 国分紀秀, 高島 健 : SpaceWire を用いた, ASTRO-H 搭載 X 線 CCD カメラのデータ取得システムの構築 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSD-9 : (2009)
- 斉藤新也, 渡辺 伸, 石川真之介, 小高裕和, 杉本宗一郎, 福山太郎, 国分紀秀, 高橋忠幸, 田島宏康, 寺田幸功, 増田 智, Sam Krucker, 他 FOXSI チーム : 宇宙 X 線観測用 75 μ m ピッチ両面シリコンストリップ検出器の開発 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10pSD-5 : (2009)
- 杉本宗一郎, 小高裕和, 福山太郎, 渡辺 伸, 石川真之介, 国分紀秀, 高橋忠幸 : 硬 X 線, γ 線観測に向けたピクセル分割型 CdTe 半導体撮像検出器の応答 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSD-7 : (2009)
- 深沢泰司, 田島宏康, 水野恒史, 片桐秀明, 高橋弘充, 田中孝明, 高橋忠幸, 国分紀秀, 渡辺 伸, 大野雅功, 佐藤理江, 牧島一夫, 中澤知洋, 田代 信, 寺田幸功, 片岡 淳, 山岡和貴 : 次期 X 線衛星 ASTRO-H 搭載軟ガンマ検出器(SGD)の開発状況 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSD-13 : (2009)
- 国分紀秀, 渡辺 伸, 佐藤理江, 大野雅功, 高橋忠幸, 中澤知洋, 牧島一夫, 寺田幸功, 深沢泰司, 水野恒史, 高橋弘充, 片岡 淳, 山岡和貴, 田島宏康, 田中孝明, ほか HXI チーム : 次期 X 線天文衛星 ASTRO-H 搭載硬 X 線イメージャ(HXI)の開発の現状 : 日本物理学会 2009 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSD-10 : (2009)
- 福山太郎, 渡辺 伸, 小高裕和, 石川真之介, 杉本宗一郎, 斉藤新也, 国分紀秀, 高橋忠幸, 鳥井俊介, 山田真也, 中澤知洋 : 次世代 X 線天文衛星『ASTRO-H』搭載用 CdTe 検出器の基礎特性と性能評価 : 日本物理学会 2009

- 年秋季大会 : 日本物理学会 : 10aSD-5 : (2009)
- S. Watanabe, S.-N. Ishikawa, H. Odaka, S. Saito, T. Fukuyama, S. Sugimoto, G. Sato, M. Kokubun, T. Takahashi : Recent Results of CdTe Diode Double-Sided Strip Detectors : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference : IEEE : N42-3 : (2009)
- T. Tanaka, Y. Fukazawa, J. Kataoka, M. Kokubun, G. Madejski, K. Makishima, T. Mizuno, K. Nakazawa, R. Sato, H. Tajima, T. Takahashi, M. Tashiro, Y. Terada, S. Watanabe, K. Yamaoka : The Soft Gamma-Ray Detector for the ASTRO-H Mission : 2009 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference : IEEE : N37-4 : (2009)
- Ryuichi Fujimoto, Yuichiro Ezoe, Yoshitaka Ishisaki, Kenichi Kanao, Shunji Kitamoto, Kazuhisa Mitsuda, Masahide Murakami, Takaya Ohashi, Kosuke Sato, Yoichi Sato, Keisuke Shinozaki, Hiroyuki Sugita, Yoh Takei, Toru Tamagawa, Hiroya Yamaguchi, Noriko Yamasaki : Cooling system for the Soft X-ray Spectrometer onboard Astro-H : 23rd Space Cryogenics Workshop. Space Cryogenics in the Age of Exploration and Surveillance : (2009)
- Keisuke Shinozaki, Kazuhisa Mitsuda, Noriko Y. Yamasaki, Yoh Takei, Kentaro Asano, Yuichiro Ezoe, Ryuichi Fujimoto, Yoshitaka Ishisaki, Kenichi Kanao, Shunji Kitamoto, Masahide Murakami, Takaya Ohashi, Kosuke Sato, Yoichi Sato, Hiroyuki Sugita, Toru Tamagawa, Hiroya Yamaguchi, Seiji Yoshida : Development of double-stage ADR for future space missions : 23rd Space Cryogenics Workshop. Space Cryogenics in the Age of Exploration and Surveillance : (2009)
- Y. Sato, H. Sugita, K. Mitsuda, T. Nakagawa, R. Fujimoto, M. Murakami, K. Ootsuka, S. Tsunematsu, K. Kanao : Development of mechanical cryocoolers for Astro-H/SXS : 23rd Space Cryogenics Workshop. Space Cryogenics in the Age of Exploration and Surveillance : (2009)
- Tadayuki Takahashi : The ASTRO-H Mission : Exploring Supernova Remnants and Pulsar Wind Nebulae in X-rays: before and after ASTRO-H : ISAS/JAXA : (2010)
- Richard L. Kelley, K. Mitsuda, H. Awaki, R. Fujimoto, J. W. den Herder, M. Ishida, C. A. Kilbourne, H. Kunieda, Y. Maeda, D. McCammon, T. Ohashi, F. Porter, P. Serlemitsos, Y. Soong, A. E. Szymkowiak, T. Takahashi, Y. Takei, M. Tashiro, Y. Tawara, N. Y. Yamasaki, Astro-H Collaboration : The Astro-H Mission and High Resolution X-ray Spectroscopy : HEAD 2010 : The American Astronomical Society : (2010)
- K. Mitsuda, R.L. Kelle, and the SXS team : The X-ray microcalorimeter SXS on board Astro-H : High-resolution X-ray spectroscopy: past, present, and future : Netherlands Institute for Space Research (SRON) : (2010)
- Tadayuki Takahashi : The ASTRO-H Mission : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : 東京大学, ISAS/JAXA : (2009)
- Shin Watanabe : The Hard X-ray Imager for ASTRO-H mission : The Energetic Cosmos : from Suzaku to Astro-H : 東京大学, ISAS/JAXA : XIV.9 : (2009)
- Motohide Kokubun : Scientific Prospects for ASTRO-H : The Extreme Sky: Sampling the Universe above 10 keV : (2009)
- Tadayuki Takahashi : ASTRO-H and future missions in JAXA program : X-Ray Astronomy 2009: Present Status, Multi-wavelength Approach and Future Perspectives : INAF, ASI, ESA, NASA : (2009)

小型科学衛星プロジェクトチーム

- 上野宗孝, 吉川一朗, 山崎 敦, 笠羽康正, 寺田直樹, 土屋史紀, 鍵谷将人, 高橋幸弘, 吉岡和夫, 澤井秀次郎, 福田盛介, 坂井真一郎 : 小型科学衛星 1 号機 SPRINT-A/EXCEED : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : J244-008 : (2009)
- 澤井秀次郎, 福田盛介, 中谷幸司, 上野宗孝, 山崎 敦, 上水和典, 小型科学衛星プロジェクトチーム : 小型科学衛星シリーズ標準バスの開発状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-20 : (2010)
- 上野宗孝, 山崎 敦, 吉川一朗, 吉岡和夫, 寺田直樹, 土屋史紀, 鍵谷将人, 笠羽康正, 福田盛介, 坂井真一郎, 上水和典, 中谷幸司, 澤井秀次郎 : 小型科学衛星 1 号機 SPRINT-A : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA :

P2-21 : (2010)

M. Ueno, I. Yoshikawa, N. Terada, Y. Kasaba, F. Tsuchiya, A. Yamazaki, S. Sawai, S. Fukuda, S. Sakai, Kazunori Uemizu :
Sprint-A/Exceed Mission : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-m-07 : (2009)

誘導・制御グループ

広川英治, 清水成人, 橋本樹明, 齋藤宏文, 馬越宏太 : 宇宙機搭載用小型スタースカナの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1 D14 : (2009)

軌道・航法グループ

山本高行, 森 治, 元岡範純, 岸野義宏 : 小型ソーラー電力セイル実証機 (Ikaros) 推進系の開発状況 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-1 : (2010)

竹内 央, 加藤隆二, 吉川 真, 市川 勉, 富木淳史, 鎌田幸男, 澤田弘崇, 関戸 衛, 市川隆一, 山口智宏, 藤沢健太, 菊池冬彦 : 小型ソーラー電力セイル実証機(IKAROS)における Δ VLBI による軌道決定技術の実証 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-18 : (2010)

津田雄一, 森 治, 船瀬 龍, 竹内 央, 三桝裕也, 山口智宏, 吉川 真 : IKAROS ソーラーセイルミッションのための軌道決定技術検討 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-17 : (2010)

竹内 央, 加藤隆二, 吉川 真, 市川 勉, 市川隆一, 関戸 衛, 菊池冬彦, 鎌田幸男, 富木淳史, 澤田弘崇 : Δ VLBI による深宇宙探査機軌道決定技術の開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 宇宙科学技術連合 : 2F16 : (2009)

石橋史朗, 谷口 正, 吉川 真, 竹内 央, 加藤隆二, 市川 勉, 船瀬 龍, 森本睦子 : Ikaros の加速度推定に関する一考察 : 第 19 回アストロダイナミクスシンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)

推進系グループ

小林弘明, 田口秀之, 小島孝之, 原田賢哉, 本郷素行, 藤田和央, 澤井秀次郎, 坂井真一郎, 坂東信尚, 丸 祐介, 中塚潤一, 清水成人 : 予冷ターボジェットエンジンの開発研究とその超音速飛行実証計画 : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P2-141 : (2010)

小林弘明, 田口秀之, 小島孝之, 澤井秀次郎, 丸 祐介, 佐藤哲也 : 極超音速ターボジェットエンジンの起動特性 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-45 : (2010)

八木下剛, 山本高行, 丸 祐介, 竹内伸介, 野中 聡, 成尾芳博 : 再使用型ロケットの迅速な繰り返し飛行に向けた運用の課題 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-15 : (2010)

徳留真一郎, 成尾芳博, 志田真樹, 小川博之, 福吉美由子, 八木下剛, 野中 聡, 岩田直子 : RVT における推進系の繰り返し運用とターンアラウンド : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B12 : (2009)

八木下剛, 成尾芳博, 徳留真一郎, 野中 聡, 志田真樹, 山本高行, 福吉美由子, 太田豊彦, 森 初男 : 推力 8kN 級エキスパンダーサイクルエンジンの開発 (その 2) - 垂直離着陸飛行を可能とするエンジンシステムの実現 - : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B11 : (2009)

姫野武洋, 野中 聡, 成尾芳博, 徳留真一郎, 丸山辰也, 青木広太郎, 稲谷芳文, 青木 宏, 渡辺紀徳 : 再使用ロケット実験機の推進薬スロッシング予測 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3B09 : (2009)

中塚潤一, 佐藤栄一, 澤井秀次郎, 志田真樹, 森島克成, 古川克己, 松尾哲也 : PLANET-C 推進系フライトモデルの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3C10 : (2009)

徳留真一郎, 八木下剛, 成尾芳博, 山本高行, 森 初男 : ディープスロットリング可能な高速応答型 LOX/LH2 推進

系の実証研究：日本航空宇宙学会北部支部 2010 年講演会ならびに第 11 回再使用型宇宙輸送系シンポジウム：日本航空宇宙学会北部支部：JSASS-2010-H047：(2010)

丹生謙一，都丸裕司，成尾芳博，吉田 誠：パイロットエンジンの取組状況：日本航空宇宙学会北部支部 2010 年講演会ならびに第 11 回再使用型宇宙輸送系シンポジウム：日本航空宇宙学会北部支部：JSASS-2010-H046：(2010)

材料グループ

奥土居由貴江，荒尾与史彦，小柳 潤，武田真一，川田宏之：CFRPの準静的引張試験による緩和弾性率の予測：第 1 回日本複合材料合同会議：日本材料学会/JSCM：(2010)

武田真一，小柳 潤，宇都宮真，荒尾与史彦，川田宏之：FBG センサを利用した CFRP 内部ひずみの経時変化評価：第 1 回日本複合材料合同会議：日本材料学会/JSCM：(2010)

宇都宮真，安田 進，佐藤洋一，小柳 潤，矢野太平，丹羽佳人：JASMINE（赤外線位置天文衛星）望遠鏡への高精度 CFRP 構造適用可能性の検討：第 1 回日本複合材料合同会議：日本材料学会/JSCM：(2010)

小柳 潤，荒尾与史彦，宇都宮真，武田真一，川田宏之：衛星搭載 CFRP 製鏡の開発：第 1 回日本複合材料合同会議：日本材料学会/JSCM：(2010)

荒尾与史彦，小柳 潤，宇都宮真，川田宏之：対称 CFRP 積層板の吸湿による形状変化挙動：第 1 回日本複合材料合同会議：日本材料学会/JSCM：(2010)

寺田 裕，宇都宮 真，小柳 潤，荒尾与史彦，川田宏之：CFRP ミラーにおける表面荒さの温度依存性：第 34 回複合材料シンポジウム：日本複合材料学会：(2009)

荒尾与史彦，小柳 潤，宇都宮 真，川田宏之：CFRP 積層板のプライ配向誤差による形状変化の調査：第 34 回複合材料シンポジウム：日本複合材料学会：(2009)

大塚昌典，荒尾与史彦，小柳 潤，川田宏之：CFRP 積層板の熱残留応力の緩和に伴う寸法変化：第 34 回複合材料シンポジウム：日本複合材料学会：(2009)

Yoshihiko Arai, Hiroyuki Kawada, Shin Utsunomiya, Hiroshi Terada, Jun Koyanagi: Geometrical change of quasi-isotropic laminate under a hot and humid environment: 11th Japan international SAMPE symposium & exhibition: (2009)

Yoshihiko Arai, Jun Koyanagi, Shin Utsunomiya, Hiroyuki Kawada: Analysis of thermal deformation on CFRP honeycomb sandwich mirror: 15th International conference on Composite Structure: (2009)

Jun Koyanagi, Yoshihiko Arai, Hiroshi Terada, Shinichi Takeda, Shin Utsunomiya, Hiroyuki Kawada: High accurate space telescope mirror made by light and thermally stable CFRP: 2010 M&M international symposium for young researchers: JSME: (2010)

Yoshihiko Arai, Jun Koyanagi, Yukie Okudoi, Masanori Otsuka, Hiroyuki Kawada: Residual stress relaxation in CFRP cross-ply laminate: 2010 M&M international symposium for young researchers: JSME: (2010)

Jun Koyanagi, Yoshihiko Arai, Hiroshi Terada, Shinichi Takeda, Shin Utsunomiya, Hiroyuki Kawada: Development of Space Telescope Mirror Made by Light and Thermally Stable CFRP: 4th International Conference on Experimental Mechanics 2009: (2009)

Shin-ichi Takeda, Jun Koyanagi, Shin Utsunomiya, Yuto Kinoshita, Yoshihiko Arai, Hiroyuki Kawada: Monitoring of internal residual strain changes in CFRP using FBG sensors: 4th International Conference on Experimental Mechanics 2009: (2009)

熱グループ

入門朋子，岩田直子，小川博之：ASTRO-H SXS の地上空冷：平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム：ISAS/JAXA：(2009)

- 玉村大道, 永井大樹, 長野方星, 福吉美由子, 小川博之: シンク温度の急激な変化に対する小型 LHP の動作特性: 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム: ISAS/JAXA: (2009)
- 岩田直子, 小川博之: 高温条件における SiGe 型熱電変換素子の性能評価: 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム: ISAS/JAXA: (2009)
- 宮崎芳郎, 河合宏紀, 岩田直子, 小川博之: 自励振動ヒートパイプの研究: 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム: ISAS/JAXA: (2009)
- 岡崎 峻, 小川博之: 軸方向グループ可変コンダクタンスヒートパイプの実験的研究: 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム: ISAS/JAXA: (2009)
- 福吉美由子, 長野方星, 永井大樹, 小川博之: 多孔質テフロンウィック LHP の動作特性: 平成 21 年度宇宙航行の力学シンポジウム: ISAS/JAXA: (2009)
- 岡本 篤, 小川博之, 長野方星, 永井大樹, 村上正秀: 宇宙用小型ループヒートパイプの開発: 第 53 回宇宙科学技術連合講演会: 日本航空宇宙学会: 2J07: (2009)
- 宮崎芳郎, 岩田直子, 小川博之: 温度制御可能な自励振動ヒートパイプの開発: 第 53 回宇宙科学技術連合講演会: 日本航空宇宙学会: 2J03: (2009)
- 太刀川純孝, 大西 晃, 石井信明, 松藤幸男, 小林明秀, 鈴木久仁, 大島 武: 金星探査機 PLANET-C のシステム熱設計: 第 53 回宇宙科学技術連合講演会: 日本航空宇宙学会: 3C08: (2009)
- 太刀川純孝, 大西 晃, 中村靖之, 岡本 章: 放射率可変型ラジエータ素子の開発 (3): 第 53 回宇宙科学技術連合講演会: 日本航空宇宙学会: 2J04: (2009)
- 小野川英, 長野方星, 福吉美由子, 小川博之, 永井大樹: ループヒートパイプの熱特性における作動流体封入量の影響: 第 46 回日本伝熱シンポジウム: 日本伝熱学会: (2009)
- 岩田直子, 小川博之, 宮崎芳郎: 温度制御可能な自励振動型ヒートパイプの実験的研究: 第 46 回日本伝熱シンポジウム: 日本伝熱学会: (2009)
- 永井大樹, 長野方星, 福吉美由子, 小川博之: 小型ループヒートパイプの重力効果による熱輸送特性評価: 第 46 回日本伝熱シンポジウム: 日本伝熱学会: (2009)
- 福吉美由子, 長野方星, 小川博之, 永井大樹: 熱電変換モジュールを用いたループヒートパイプ動作特性のアクティブ制御: 第 46 回日本伝熱シンポジウム: 日本伝熱学会: (2009)
- 土谷健一郎, 宮脇俊介, 島崎一紀, 角田博明, 長坂雄次, 太刀川純孝, 大西 晃: 宇宙用ハイブリッド光・熱エネルギー変換素子に関する研究: 第 30 回日本熱物性シンポジウム: 日本熱物性学会: A101: (2009)
- 杉原隆史, 水谷祐樹, 太刀川純孝, 大西 晃, 梶原堅太郎, 長坂雄次: 宇宙用断熱材料ポリイミドフォームのふく射・伝導伝熱に関する研究: 第 30 回日本熱物性シンポジウム: 日本熱物性学会: B201: (2009)
- 佐藤祐貴, 太刀川純孝, 大西 晃: 高温域における耐熱材料の垂直分光放射率と光学定数の同時測定に関する研究: 第 30 回日本熱物性シンポジウム: 日本熱物性学会: B104: (2009)
- 太刀川純孝, 松本 貫, 大西 晃: 多層薄膜を用いた宇宙機用熱制御材料の研究: 第 30 回日本熱物性シンポジウム: 日本熱物性学会: A102: (2009)
- 中村靖之, 岡本 章, 大西 晃, 太刀川純孝, 森 透, 島川祐一: 放射率可変素子 (Smart Radiation Device) の開発成果とその応用: 第 17 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス: 日本機械学会: B2: (2009)
- 長野方星, 福吉美由子, 小川博之, 永井大樹: 高熱輸送小型ループヒートパイプの設計および実験的検証: 第 28 回混相流シンポジウム: 日本混相流学会: (2009)
- 福田盛介, 小川博之, 岩田直子, 福吉美由子, 坂井真一郎, 竹内伸介, 澤井秀次郎, 次世代小型標準バス技術 WG: 次世代小型標準バス技術の研究: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-18: (2010)
- 永井大樹, 玉村大道, 長野方星, 福吉美由子, 小川博之: 小型 Loop Heat Pipe の性能ロバスト評価: 第 10 回宇宙科学シンポジウム: ISAS/JAXA: P5-24: (2010)
- 岡本 篤, 畠中龍太, 川崎春夫, 杉田寛之, 中村安雄, 福吉美由子, 小川博之, 長野方星, 間瀬勇樹, 村上正秀, 永井大樹: 先進型熱制御デバイスループヒートパイプの研究開発: 第 10 回宇宙科学シンポジウム:

ISAS/JAXA : P5-23 : (2010)

太刀川純孝, 土谷健一郎, 佐藤祐貴, 水谷祐樹, 大西 晃 : 熱制御の新テクノロジー : 第 10 回宇宙科学シンポジウム : ISAS/JAXA : P5-25 : (2009)

Sumitaka Tachikawa, Akira Ohnishi, Kan Matsumoto, Yasuyuki Nakamura, Akira Okamoto : Multi-layer Coating for Smart Radiation Device with Solar Absorptance 0.13 : International Conference on Environmental Systems : 2009-01-2574 : (2009)

Hosei Nagano, Fuyuko Fukuyoshi, Hiroyuki Ogawa, Hiroki Nagai : Fabrication and Testing of a Small Loop Heat Pipe with a Plastic Wick : International Conference Heat pipes for space application : Lavochkin Association (Russia) NIS Scientific Association Heat Pipes (Byelorussia) TAIS Ltd. (Russia) IberEspacio (Spain) : (2009)

Kenichi Sato, Sumitaka Tachikawa, Akira Ohnishi, Naoki Wakiya, Jeffrey S. Cross, Osamu Sakurai, Kazuo Shinozaki : Effect of Thermal Expansion Coefficient Difference of Substrates in Magnetic Phase Transition of (La,Sr)MnO₃ Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition : 4th International Conference on the Science and Technology for Advanced Ceramics (STAC-4) : Tokyo Institute of Technology : (2009)

Minoru Iwata, Sumitaka Tachikawa, Akira Ohnishi : Durability of Thermal Control Film for ASTRO-G Satellite : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-c-07 : (2009)

Hiroki Nagai, Hosei Nagano, Fuyuko Fukuyoshi, Hiroyuki Ogawa : Experimental Study on the Thermal Performance of a Miniature Loop Heat Pipe with Different Orientations : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-h-05 : (2009)

Nobuaki Ishii, Sumitaka Tachikawa, Nobukatsu Okuizumi, Hiroyuki Toyota, Yukio Kamata, Tomoko Hayashiyama, Shinichiro Narita, Junichiro Nakatsuka, Takayuki Yamamoto, Masato Nakamura : System Analysis and Orbit Design for PLANET-C Venus Climate Orbiter : 27th International Symposium on Space Technology and Science (ISTS) : 日本航空宇宙学会 : 2009-k-53p : (2009)

Minoru Iwata, Sumitaka Tachikawa, Akira Ohnishi : Degradation of Thermal Control Film for Astro-G Satellite under Electron and Proton Irradiations : 11th International Symposium on Materials in a Space Environment : (2009)

電源グループ

豊田裕之, 嶋田貴信, 久木田明夫, 鷗野将年, 廣瀬和之, 田島道夫, 奥泉信克, 樋口 健, 石井信明, 中村正人, 大登裕樹, 山本真裕, 大平賢治, 井奈福浩之, 吉野秀樹, 野崎幸重, 吉田禎仁, 前田佳奈美, 金子直之, 今野美砂 : 金星探査機 PLANET-C の電源系設計 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 3C09 : (2009)

基盤技術グループ

八木下剛, 鈴木直洋, 安田誠一, 富澤利夫, 餅原義孝, 福吉美由子, 羽生宏人, 後藤 健, 徳留真一郎, 佐藤英一, 竹内伸介, 奥野福実夫, 大毛康弘 : 推力 2kN 級 N₂O/エタノール推進系の技術実証試験 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-24 : (2010)

八木下剛, 山本高行, 丸 祐介, 竹内伸介, 野中 聡, 成尾芳博 : 再使用型ロケットの迅速な繰り返し飛行に向けた運用の課題 : 平成 21 年度宇宙輸送シンポジウム : ISAS/JAXA : STCP-2009-15 : (2010)

下瀬 滋, 峯杉賢治, 小野田淳次郎, 養父拓也 : 衛星構造モデルを用いたエネルギー回生型準能動的制振実験 (第 3 報) : 第 51 回構造強度に関する講演会 : 日本航空宇宙学会, 日本機械学会, JAXA : (2010)

広川英治, 清水成人, 橋本樹明, 齋藤宏文, 馬越宏太 : 宇宙機搭載用小型スタースカナの開発 : 第 53 回宇宙科学技術連合講演会 : 日本航空宇宙学会 : 1D14 : (2009)

中村良介, 石黒正晃, 安部正真, 長谷川直, マルコポーロ地上観測支援チーム : 107P/Wilson-Harrington の観測キャンペーン--小天体探査ミッション マルコポーロに向けて-- : 第 39 回彗星会議 : (2009)

- 桂 武邦, 高部彩奈, 瀬藤真人, 長谷川直, 三軒一義, 中村昭子 : 鉄質小天体を模擬した衝突破壊模擬実験 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 高部彩奈, 桂 武邦, 瀬藤真人, 長谷川直, 中村昭子 : 含水小惑星の脱水に関する衝突実験 : 日本地球惑星科学連合 2009 年大会 : 日本地球惑星科学連合 : (2009)
- 大坪貴文, 長谷川直, 河北秀世, 渡部潤一, SPICA SSSO group : SPICA による太陽系小天体の観測 : SPICA サイエンスワークショップ 2009 : SPICA プリプロジェクト : (2009)
- 長谷川直, 宮坂正大, 時政典孝, 十亀昭人, M. A. Ibrahimov, 吉田二美, 安部正真, 黒田大介 : BRZ'バンドによる 4 ベスタの位相関数 : 第 6 回小惑星ライトカーブ研究会 : (2009)
- 中村良介, 石黒正晃, 安部正真, 長谷川直, マルコポーロ地上観測支援チーム : 彗星小惑星遷移天体 Wilson-Harrington の観測キャンペーン : 第 6 回小惑星ライトカーブ研究会 : (2009)
- 長谷川直, 大坪貴文, 石黒正晃 : TAO 中間赤外線では探る太陽系小天体 : TAO 中間赤外線装置ワークショップ : (2009)
- 岩井岳夫, 尾亦孝男, 柴田裕実, 長谷川直 : 静電加速器を用いた固体微粒子加速による宇宙塵シミュレーション : 第 6 回日本加速器学会年会 : 日本加速器学会 : (2009)
- 黒澤耕介, 杉田精司, 長谷川直, 長岡洋一, 松井孝典 : 斜め衝突による CN ラジカル生成過程の発光分光観測 : 第 42 回月・惑星シンポジウム : ISAS/JAXA : (2009)
- 長谷川直, 黒田大介, 大坪貴文 : TAO 近赤外観測装置による太陽系天体の観測 : TAO 近赤外線装置ワークショップ : (2009)
- 寺居 剛, 吉田二美, 伊藤孝士, 高橋 茂, 樋口有理可, 柳沢俊史, 黒崎裕久, 吉川 真, 長谷川直, Patryk Sofia Lykawka, 浦川聖太郎, 阿部新助, 木下大輔, Hsin-Wen Lin, Chan-Kao Chang : 高黄緯領域における太陽系外縁部サーベイ : 日本天文学会 2009 年秋季年会 : 日本天文学会 : (2009)
- 高部彩奈, 中村昭子, 瀬藤真人, 桂 武邦, 長谷川直 : エジェクタ速度への脱水・気化の影響に関する衝突実験 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 桂 武邦, 中村昭子, 瀬藤真人, 高部彩奈, 長谷川直, 三軒一義 : 鉄質小天体の衝突破壊に関する実験的解明 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 青井宏樹, 石榑勇介, 田中慎一郎, 柳澤正久, 長谷川直 : 高速度カメラによる衝突閃光の測光 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 石榑勇介, 田中慎一郎, 青井宏樹, 柳澤正久, 長谷川直 : 高速度衝突閃光の発光効率 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 田中慎一郎, 石榑勇介, 青井宏樹, 柳澤正久, 長谷川直 : 微小標的への衝突における閃光スペクトル : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 土肥弘嗣, 荒川政彦, 長谷川直, 岡本千里, 鈴木絢子 : 層構造に形成される衝突クレーターに関する実験的研究 : 日本惑星科学会 2009 年秋季講演会 : 日本惑星科学会 : (2009)
- 長谷川直 : 2009 年前期までの ISAS 超高速衝突実験施設の現状 : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 青井宏樹, 石榑勇介, 田中慎一郎, 柳澤正久, 長谷川直 : 高速度カメラによる衝突閃光の測光 : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 石榑勇介, 田中慎一郎, 青井宏樹, 柳澤正久, 長谷川直 : 高速度衝突閃光の発光効率 II : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 桂 武邦, 中村昭子, 瀬藤真人, 高部彩奈, 三軒一義, 長谷川直 : 鉄質小天体の進化過程解明のための衝突破壊実験 : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 高部彩奈, 中村昭子, 瀬藤真人, 桂 武邦, 長谷川直 : 脱水・気化する衝突におけるエジェクタ観察 : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 田中慎一郎, 石榑勇介, 青井宏樹, 柳澤正久, 長谷川直 : 衝突閃光のスペクトル : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突

- 物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 土肥弘嗣, 荒川政彦, 長谷川直, 岡本千里 : 層構造に形成される衝突クレーターに関する実験的研究 : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 柳澤正久, 石樽勇介, 田中慎一郎, 青井宏樹, 中村一貴, 畑中祐介, 長谷川直, 大坪貴文 : 衝突閃光の測光 : 第 5 回衝突研究会 : 天体の衝突物理の解明 -地球上の実際のクレーター- : (2009)
- 三浦保範, 宇田川暢, 佐々木進, 矢野 創, 長谷川直 : 炭素含有物質循環における衝突過程の研究と利用 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 三重野哲, 長谷川直 : 低温ターゲットへのガス銃弾打ち込みによる微粒子合成実験 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 蜷川清隆, 田原 吏, 長谷川直 : 衝撃を受けた粘土鉱物のカソードルミネッセンス : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 桂 武邦, 中村昭子, 瀬藤真人, 高部彩奈, 三軒一義, 長谷川直 : 鉄隕石母天体の衝突破壊条件の解明 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 高部彩奈, 中村昭子, 瀬藤真人, 桂 武邦, 長谷川直 : 脱水・気化する衝突におけるエジェクタ観察 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 葛谷加代子, 加藤浩明, 林 浩一, 西田政弘, 長谷川直 : アルミニウム合金の材質および熱処理がクレーター形成とエジェクタ構成に与える影響 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 黒澤耕介, 杉田精司, 長谷川直, 長岡洋一, 松井孝典 : 小規模天体衝突によるシアノ化合物合成 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 野上謙一, 柴田裕実, 大橋英雄, 平井隆之, 藤井雅之, 佐々木晶, 岩井岳夫, 中村真季, 小林正規, 宮地 孝, 矢野 創, 長谷川直, 木村 宏, 武智誠次, 河内祐也, 篠原悠紀, E. Grun, R. Srama : 小規模天体衝突によるシアノ化合物合成 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 藤原 顕, 小野瀬直美, 瀬藤真人, 中村昭子, 長谷川直, 奥平恭子 : 曲面上のクレーター (その 2) : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 柳澤正久, 石樽勇介, 田中慎一郎, 青井宏樹, 中村一貴, 畑中祐介, 長谷川直, 大坪貴文 : 高速度衝突閃光 : 多孔質メテオロイドの場合 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 瀬藤真人, 藤原 顕, 長谷川直, 中村昭子 : 焼結ガラスビーズ円柱側面への高速度衝突による破壊とエジェクタの観察 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 門野敏彦, 関川知里, 中村真季, 新居見励, 羽倉祥雄, 羽村太雅, 長谷川直, 鈴木絢子, 中村昭子, 杉田精司, 荒川政彦 : 焼結ガラスビーズ円柱側面への高速度衝突による破壊とエジェクタの観察 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 土山 明, 新居見励, 門野敏彦, 奥平恭子, 長谷川直, 田端 誠, 上相真之, 中野 司, 上杉健太郎, 竹内晃久 : スターダスト衝突トラックの地上較正実験 : 予察的結果 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 土肥弘嗣, 荒川政彦, 長谷川直, 岡本千里 : 層構造に形成される衝突クレーターに関する実験的研究 : 平成 21 年度スペースプラズマ研究会 : ISAS/JAXA : (2010)
- 関口朋彦, 大坪貴文, 長谷川直, 石原大介 : あかりによる微惑星候補天体の近・中間赤外線観測 : 日本天文学会 2010 年春季年会 : 日本天文学会 : (2010)
- P. Gavin, V. Chevrier, K. Ninagawa, A. Gucsik, and S. Hasegawa : Experimental investigation into the effects of meteoritic impacts the spectral properties of phyllosilicates on Mars : 41st Lunar and Planetary Science Conference : Lunar and Planetary Institute : #1890 : (2010)
- A. Takabe, A. M. Nakamura, M. Setoh, T. Katsura, and S. Hasegawa : Collision experiment on dehydration of hydrated asteroids : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)

- T. Katsura, A. M., Nakamura, M. Setoh, A. Takabe, S. Hasegawa, K. Sangen : Experimental study on collisional destruction of iron-meteorite parent bodies : 6th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society (AOGS) 2009 : Asia Oceania Geosciences Society : (2009)
- Shigeru Shimose, Kenji Minesugi, Junjiro Onoda : Performance evaluation of energy recycling semi-active vibration suppression method with multiple piezoelectric transducers : SPIE Smart Structures and Materials & Nondestructive Evaluation and Health Monitoring : SPIE : (2010)