

VII. 成果発表

1. 機構内刊行物・所内刊行物

所内の研究成果の一部は, JAXA 出版物として毎年刊行される。JAXA 出版物の種類としては, 「研究開発報告 (JAXA Research and Development Report: 略称 RR)」や「研究開発資料 (JAXA Research and Development Memorandum: 略称 RM)」, 「特別資料 (JAXA Special Publication: 略称 SP)」等がある。このうち「RR」は, 「宇宙科学研究所報告 (ISAS Report)」を継承するものである。

また, JAXA 出版物として刊行されたものについては, 原則として JAXA リポジトリに登録され, インターネット上で公開されている。

なお, 別に「ISAS Research Note」も刊行している。

研究開発報告 (JAXA Research and Development Report) (2012/4~2013/3)

機構の研究開発成果を学術論文等の形に取りまとめたもので, 査読の結果, 科学的もしくは技術的観点から刊行する価値を有すると認められたもの。

RR-12-001

秋山靖博, 稲谷芳文: 持続的な有人火星滞在に向けたシステムアーキテクチャの構築

RR-12-005

羽生宏人, 他: 高エネルギー物質研究会 平成 24 年度研究成果報告書

RR-12-006

海老沢 研, 他: 宇宙科学情報解析論文誌 第二号

RR-12-008

井口恭介, 松岡彩子: デルタシグマ DAC を応用した衛星搭載用高精度デジタル方式フラックスゲート磁力計の開発

研究開発資料 (JAXA Research and Development Memorandum)

機構の研究開発成果のうち, 速報性または資料的観点から刊行する価値を有するもので, 例えば, 研究開発の現況報告, 技術試験報告, 実験・観測データ, 一次資料データを取りまとめたものなど。

本年度, 出版なし

特別資料 (JAXA Special Publication)

機構の研究開発成果のうち, プロジェクト等の活動報

告, 成果報告, 研究会議の前刷集や後刷集など。

本年度, 出版なし

ISAS Research Note (2012/4~2013/3)

宇宙科学研究所の研究開発成果を, 著者の責任において刊行するもの。

RN869

石川真志: 赤外線パルス・フェイズ・サーモグラフィ法による非接触非破壊検査法

RN870

Hanae Inami: The Properties of Starbursts in Local Infrared Luminous Galaxies Based on Infrared Spectra from Spitzer and AKARI

RN871

Satoko Sorahana: Brown Dwarf Atmospheres Revealed with AKARI Near-Infrared Spectra

RN872

Kanae Haze: Development of Binary Shaped Pupil Mask Coronagraph for the Observation of Exoplanets

RN873

Kentaro Someya: A Systematic X-ray Study of Supernova Remnants in the Large Magellanic Cloud

RN874

Takayuki Hayashi: X-ray Study of Mass Accretion onto Magnetic White Dwarfs

RN875

Hiromi Seta: X-ray Study on Extended Emissions from Radio Lobes of Active Galaxies

RN876

Kumiko Morihana: An X-ray and Near-Infrared Study of the Galactic Ridge X-ray Emission

RN877

Hiroshi Yoshitake: Study of the Time and Spatial Variabilities of the Soft X-ray Diffuse Background

RN878

Makoto Sawada: Plasma Diagnostics for Non-Standard Supernova Remnants in the Galactic Center Region – Origin of Recombining Plasma and Missing Branch of SNR Evolution –

RN879

矢野健一: 「あかり」近赤外線分光観測による超高光度赤外線銀河の星形成の研究

RN880

横田英博: あかり全天サーベイによる残骸円盤の研究