

I. 電気工学、電子情報工学および電子工学教室現況

ORGANIZATION AND RESEARCH FUNDS

A. 構成

Personnel

1. 教室員名簿 (平成 17. 4. 1)

○工学系研究科電気工学専攻

専攻長	山地 憲治		
教授	仁田 旦三	小田 哲治	
	山地 憲治	日高 邦彦	
	横山 明彦		
助教授	熊田亜紀子		
	三田 吉郎	桂 進司 (兼任)	
講師	馬場 旬平		
助手	林 武人	渋谷 武夫	
	板垣 敏文	北澤 清子	
	松岡 成居	秋光 淳生	
技術専門職員	高橋 登	島田 規人	
	内田 利之		
技術職員	高田 康宏		
事務員	柳生不二子	三宅ちい子	
	三輪 忠義	土屋 佳彦	
事務補佐員	兼近 直美	玉岡 徳子	
	竹内 好枝	田中 英子	
	池谷 幸絵	竹林 恵子	
	北澤いずみ	北村 倫子	
	岩本留理子	松方 恵美	
	岡田とも子		
学振外国人	Pathom Attarivianupap		
特別研究員			

○工学系研究科電子工学専攻

専攻長	大津 元一		
教授	岡部 洋一	大津 元一	
	保立 和夫	田中 雅明	
助教授	廣瀬 明	山下 真司	
	杉山 正和		
COE 特任助教授	何 祖源		
助手	石橋 隆一	村井 徹	
	田中 稲実	岸 真人	
	土肥 浩	飯田 誠	
	大矢 忍		
技術専門職員	千葉 新吾		
技術職員	鈴木 真一		
事務員	江崎 順子	大野 栄	
事務補佐員	増原 迪子	町田 薫	
	若林 紀子	荒井 美樹	
	小島 幸代	金子 正子	
	小林かおり	住吉 悦子	

	深野 智子	上野 圭子
	望月 洋子	小川 彩子
COE 事務補佐員	嶋原 公子	米田由紀子
学術研究支援員	宋 光容	
産学官連携研究員	山崎 俊輔	
SORST 博士研究員	ア-サン M ナズムル	中根 了昌
外国人研究員	李 宝潔	SET SZE YUN
	林 宋達	ラウ・アジ・イオ・パメラ
学振外国人	Song Yong-Won	
特別研究員		
技術補佐員	萩田 雅士	

○情報理工学系研究科電子情報学専攻

専攻長	坂井 修一		
教授	青山 友紀	廣瀬 啓吉	
	坂井 修一	江崎 浩	
助教授	古関 隆章	黒橋 禎夫	
	五島 正裕	田浦健次朗	
助手	清水 修	渡邊 廣次	
	田中 崇	古宇田フミ子	
	川原 圭博		
技術専門員	塚本 憲男		
事務補佐員	藤田メイコ	町居 信子	
	高橋 富美	南 佳子	
	川北 敦子	八木原晴水	
	田口 典子	月村 美和	
	武田 祥子		
COE 研究拠点形成	北原 杏		
事務補佐員			
科学技術特任助手	遠藤 敏夫	濱田 玲子	
	大谷 智子		
外国人研究員	王 建輝	Will A. Arentz	
学振外国人	顧 文涛	ISEI JAAKKOLA Toshiko	
特別研究員			
産学官連携研究員	今泉 英明		
学術研究支援員	岡本 雅史	河原 大輔	
COE 情報科学戦略コア			
特任助教授	千葉 滋	大澤 幸生	
COE 研究拠点形成			
特任研究員	葛 毅		
受託研究員	仲村 邦彦		
IML 研究員	N. P. チャントラシ		
JST 博士研究員	入江 英嗣		
博士研究員	馬 春玲		

○情報理工学系研究科創造情報学専攻
専攻長 石塚 満

○新領域創成科学研究科基盤情報学専攻

専攻長 高木 信一
教授 柴田 直 近山 隆
相田 仁 高木 信一
相澤 清晴 伊庭 斉志
助教授 藤島 実 森川 博之
峯松 信明 杉本 雅則
助手 横山 大作 山崎 俊彦
菅原 聡 藤枝 俊輔
事務補佐員 島津 美和 稲垣 素子
森 公子 鵜飼 香織
笠島 恵美 中山早百合
宮島 史子 山崎 弘美
小野寺百合 渋谷 弘枝
受託研究員 森田 寿哉
客員共同研究員 原澤 賢充 繁枅 博昭
松寄 直幸

○新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻

教授 小野 靖 大崎 博之
助教授 藤井 康正
助手 竹下 貴之 金 載浩

○先端科学技術研究センター

教授 菊池 和朗 中野 義昭
助教授 多久島裕一
助手 加藤 一弘 清水 大雅
事務補佐員 宇井寿恵子 宮川 宏枝
共同研究員 梁 吉鎬 土谷 正彦
千野根崇子 広井 典良
科学技術振興 アブドゥッラー アル アシ
特任研究員 池田 健志 宋 学良
科学技術振興 王 書榮
技術補佐員
NEDO/OITDA 研究員 竹中 充
学振外国人特別研究員 モーラ レイバン
学振招聘研究員 ハンス ビンスマ
外国人客員研究員 金 相澤 孫 昌完

○生産技術研究所

教授 堀 洋一
事務補佐員 越智 由里子

○大規模集積システム設計教育研究センター

センター長 浅田 邦博
教授 浅田 邦博 藤田 昌宏
助教授 池田 誠
助手 鄭 若彤 小松 聡

佐々木昌浩
事務主任 小貫 浩
事務補佐員 横地 順子 吉田 直美
大口 智子 上出芽衣子
丸山 由香子
産学官連携研究員 瀬戸 謙修
学振外国人 **Thanyapat Sakunkonchak**
特別研究員
技術補佐員 萩田 雅士 久保田 彰

○高温プラズマ研究センター

助教授 小野 亮
助手 河森 栄一郎

○情報学環・学際情報学府

教授 原島 博
助教授 苗村 健
事務補佐員 東山 薫 吉田 有理

2. 大学院教員および大学院生・大学院研究生

○工学系研究科電気工学専攻

教授 仁田 旦三 小田 哲治
石井 勝 山地 憲治
保立 和夫 藤田 博之
日高 邦彦 堀 洋一
横山 明彦 相田 仁
小野 靖 大崎 博之
助教授 橋本 秀紀 古関 隆章
森川 博之 藤井 康正
年吉 洋 熊田亜紀子
三田 吉郎 小野 亮
講師 馬場 旬平
博士課程3年 松山 智文 仁田 工美
ERKAN KADIR 呉 世訓
山下 祥宏 坂本 織江
杉原 俊雄 三村 和
宮寄 悟 SAE-KOK WORAWUT
張 炳勳 樊 昕昱
博士課程2年 新田 英之 肥後 昭男
山下 清隆 賀 鵬
博士課程1年 新妻実保子
CHAITUSANEY SURACHAI
ANDREAS DARMAWAN
石田 忠 高橋 一浩
野崎雄一郎 米津 武則
黄 吉卿 BRSCIC DRAZEN
修士課程2年 岡田 万基 ALTINTAS ERSIN
青木 良文 石井 謙一
小野 孝一 河島 清貴
倉石 英明 佐々木 毅
志岐 明 重松 路威
篠原雄一郎 清水 則博

修士課程 1 年	泰井 祐輔	武澤 慶	鄭 啓璟	吉田 浩章
	中内慎一朗	西村 崇	TRAN QUANG CANH	
	野口 勝義	橋口 英司	梅野 顕憲	江尻 理帆
	阪東聡一郎	福田 吉紀	筒井 元	
	伏木 圭祐	堀江 信吾	NOORAI ROOKSANA ELIZABETH	
	松井 豊和	渡邊裕美子	朴 敬花	才田 大輔
	李 微	劉 小星	種村 拓夫	南雲 俊治
	吳 魯		行武哲太郎	葉 富昌
	有田 征史	伊藤 晃太	EKINCIEL ULKUHAN	
	今澤 良太	大平 晃三	KUMTORNKITTIKUL CHAIYASIT	
	川沼 岳明	澤畠 公則	DANARDONO DWI ANTONO	
	都留 大和	松山 知弘	TAMTRAKARN ATIT	
	土井田 尚	都島 良久	DARJA JESSE	
	仲島 祐樹	中田 宗樹	ABDELRADY ABDELHAMED MOHAMED ABBAS	
	中村 則仁	西川 勝也	劉 宇	
	布 洋平	福正 博之	周 小平	
	益田 泰輔	松本 淳平	TANCHAROEN DATCHAKORN	
	松本 洋和	森崎 大介	王 德翔	秋山 芳広
	守末 奨	山口 瑛史	飯塚 哲也	大藤 徹
	横山 直規	吉田 憲吾	大森 雅登	柏木 謙
研究生	吉田遼太郎	SRISOMRUN SAKDA	金田 良介	小島 慶久
	TARHAN MEHMET	CAGATAY	柴田 剛志	杉浦 邦晃
	趙 莉	HAIREJ YOUNES	野村 航	前田 崇
	BOONGNONG THATSAPHONE		八木 裕司	山崎 英男
	李 練兵	PETRES ZOLTAN	高 尚華	朱 亦鳴
	SUROS0	黄 健弼	王 曉東	徐 建鋒
	APIRAKVIRIYA WITTAYA		大谷 洋	鬼塚 浩平
	李 文		小林 茂樹	小山 純平
			佐藤 智彦	周藤 悠介
			杉本 広紀	西野 智弘
○工学系研究科電子工学専攻	岡部 洋一	上野 照剛	早川 仁	星乃 紀博
	中谷 一郎	榊 裕之	松本 剛史	宮地 幸祐
	高野 忠	田島 道夫	谷内出悠介	柳川 善光
	小田 哲治	柴田 直	横山 正史	ZOU WEIWEN
	廣瀬 啓吉	大津 元一	孫 慶華	LIM HAN CHUEN
	保立 和夫	菊池 和朗	高山 伸一	三瓶 真弘
	浅田 邦博	荒川 泰彦	新宅 宏彰	鈴木 明憲
	齋藤 宏文	近山 隆	多加谷真生	内藤 泰志
	櫻井 貴康	藤田 昌宏	堀口 勝正	柳内 啓司
	中野 義昭	高木 信一	山崎 融	顧 広隶
	相澤 清晴	平川 一彦	松岡 和	会見 真宏
	平本 俊郎	田中 雅明	浅野 将弘	雨宮 智宏
	伊庭 斉志		石井 宏和	稲葉 崇
	中山 雅哉	廣瀬 明	猪野 進一	大西 裕子
	高橋 琢二	藤島 実	川野 武志	河村美由紀
	山下 真司	多久島裕一	北村 心	小林 正治
	杉本 雅則	池田 誠	近藤 潤	佐々木俊介
	杉山 正和	高宮 真	塩田 倫也	高田 謙
	岩本 敏		田島 貴明	谷澤 健
	何 祖源		谷本 英之	塚本 聡
博士課程 3 年	吉田 尚弘	有田 宗貴	常定 裕司	中村 大輔
	任田 玲子	LEE SERIN	中村 安見	奈良田新一
博士課程 2 年			王 德翔	秋山 芳広
			飯塚 哲也	大藤 徹
			大森 雅登	柏木 謙
			金田 良介	小島 慶久
			柴田 剛志	杉浦 邦晃
			野村 航	前田 崇
			八木 裕司	山崎 英男
			高 尚華	朱 亦鳴
			王 曉東	徐 建鋒
			大谷 洋	鬼塚 浩平
博士課程 1 年			小林 茂樹	小山 純平
			佐藤 智彦	周藤 悠介
			杉本 広紀	西野 智弘
			早川 仁	星乃 紀博
			松本 剛史	宮地 幸祐
			谷内出悠介	柳川 善光
			横山 正史	ZOU WEIWEN
			孫 慶華	LIM HAN CHUEN
			高山 伸一	三瓶 真弘
			新宅 宏彰	鈴木 明憲
修士課程 2 年			多加谷真生	内藤 泰志
			堀口 勝正	柳内 啓司
			山崎 融	顧 広隶
			松岡 和	会見 真宏
			浅野 将弘	雨宮 智宏
			石井 宏和	稲葉 崇
			猪野 進一	大西 裕子
			川野 武志	河村美由紀
			北村 心	小林 正治
			近藤 潤	佐々木俊介
博士課程 2 年			塩田 倫也	高田 謙
			田島 貴明	谷澤 健
			谷本 英之	塚本 聡
			常定 裕司	中村 大輔
			中村 安見	奈良田新一
			王 德翔	秋山 芳広
			飯塚 哲也	大藤 徹
			大森 雅登	柏木 謙
			金田 良介	小島 慶久
			柴田 剛志	杉浦 邦晃

修士課程 1 年	西川 昌志	林 哲也	教授	今井 秀樹	青山 友紀
	肥後 さやか	松井 健		安田 浩	原島 博
	水野 雄介	村田 泰亮	助教授	坂内 正夫	浅野 正一郎
	八代 吉宗	山内 裕史		石塚 満	池内 克史
	山下 隼人	山田 倍司		廣瀬 啓吉	山本 喜久
	山本 一統	KIATCHANOG THANAKOM		安達 淳	喜連川 優
	曹 志恒	DIA KIN HOOI		坂井 修一	江崎 浩
	PHAM NAM HAI			瀬崎 薫	古関 隆章
	PUTRA ARIFIN TAMSIR		博士課程 3 年	黒橋 禎夫	佐藤 洋一
	FRANSISCUS ASISI DONI JANUAR NOWO NUGROHO			上條 俊介	五島 正裕
	MUHAMMAD YAZID			松浦 幹太	苗村 健
	李 宁	呼 輝		峯松 信明	田浦 健次朗
	TAKAI RAFAEL BARBOSA			藤 睿	平原 清隆
	TANDAECHANURAT ANIWAT			高橋 克巳	于 川
	皆川 拓也	欧陽 慧		有本 勇	岡 兼司
	金 允璟	東 佑輔		柿本 正憲	黄 楽平
	荒木 聖人	石井 健		小林 鉄太郎	辛 星漢
	石川 雄太	石田 将也		張 鋭	阪野 貴彦
	居村 岳広	大江 英輝		BOWO PRASETYO	
	大濱 宏之	鬼塚 隆祐		AHMAD SUFFIAN MOHAMAD	
	風間 大輔	木野 大幹		ALHARBY ABDUL RAHMAN	
	久木 正晴	酒瀬川洋平		岡崎 直観	小野晋太郎
	清水 健	住友 美保		金子 晋丈	NGUYEN HOAI SON
	高山 聖宗	瀧原 昌輝		COLLOMB ETIENNE	
	武田 浩司	田村 嘉章		繁富 利恵	孫 咏梅
	千葉 茂生	永渕 誠之		高橋 桂太	瀧本 政雄
	中俣 徹	中村 壮亮		THEPVILOJANAPONG NIWAT	
	生田目慎也	西原 佑		松下 達之	宮崎 邦彦
	橋本 紘和	朴澤佐智子		MOHOTTALA YASANTHI SHIRMILA WICKRAMACHCHI	
	増山 惣一	松尾 清隆		森 純一郎	山岸 篤弘
	間野 裕行	水野 洋輔		山本 成一	劉 智星
	本良 瑞樹	森棟 佳陽		小野 泰弘	佟 利洪
	門馬 太平	矢田 慎介		FOO YEE LOO	古川 潤
	山附太香史	吉田 剛士		山岸 史典	伊 利 夫
	米満 広樹	若山 雄貴		UDANA BANDARA	
	渡邊 翔太	李 慧潏		王 化	小野 真裕
	呉 文豪	肖 利民		GABURIEL PABLO NAVA	
	湯 京龍	曹 溶成		魏 新法	小林 貴訓
	DISSANAYAKE SEMASINGHA WELARATHNAGE SANJEEWA			崔 洋	柴田 知秀
	TRAN NGOC SON			白鳥 貴亮	関根 理敏
	黄 世燕	梁 志成		張 旺	杜 菲
	FUKASE MARCOS MAEDA			富樫 政徳	
	李 大一			ATTRAPADUNG NUTTAPONG	
	CHAN MELVIN JEFFREY CHENG			西村 義隆	武 小萌
	ROBINSON JAMES WILLIAM			ANUCHITKITTIKUL BURIN	
	LUNDWALL, MARTIN			楊 征路	LUONG DINH HUNG
	ADHIKARI KAMAL			若木 裕美	
	SUPERFICIAL LINO PODA			VU QUANG MINH	宇都宮聖子
	RADENAMAD DAMRI			鴨志田良和	川上 玲
	IBRAHIM, SALAHELDIN, AHMED			SK. MOSTAFA AL MASUM	
				SOMBOONVIWAT KULWADEE	
				寺田 真介	

○情報理工学系研究科電子情報学専攻

	NAKASONE ARTURO MANUEL	
	許 宰源 星野 喬	
	MONTERO DAVID	
	吉田 薫 吉本 晴洋	
修士課程 2 年	RUCHANURUCKS MITI	
	高橋 佑幸 塚本 敏弘	
	遠山 亮介 朝川 智	
	KITANI KRIS MAKOTO	
	司 化 王 東	
	稲田 大輔 大西 貴士	
	大福 泰樹 小野 拓史	
	神谷 誠 川原 尊徳	
	櫛田 和貴 五味 剛	
	小森田賢史 斎藤 秀雄	
	柿 剛史 笹野 遼平	
	沢村 正 柴田 卓司	
	鈴木 康平 田口 裕一	
	立木 将人 TABET ABDELILAH	
	丹波 秀紀 展 飛	
	趙 青 陶 意非	
	豊島 隆志 西貝 吉晃	
	初田 直也 浜端 紀行	
	福田 暁史 藤田 祥	
	藤平 健二 細羽 啓司	
	堀田 勇樹 松井 健	
	松岡 薫 松崎 孝大	
	丸山 達也 村上 隆夫	
	吉田 雅徳 李 暁璐	
	劉 小路 劉 明哲	
修士課程 1 年	金 英子	
	楊 鵬 劉 薇	
	相沢 純也 石田 真一	
	井上 博司 上野 裕也	
	NGUYEN PHUOC TAT DAT	
	呉 炳俊 大畑 真生	
	大山 大介 岡野 諭	
	岡部 浩司 賈 洪光	
	加藤 紀雄 菅 洋輝	
	栗田 弘之 黒岩 久人	
	黒岩 龍 小林 大祐	
	蔡 婷 坂巻 俊明	
	真川 純 清水 一人	
	蔣 声宇 白井 達也	
	菅野 裕介 杉村 大輔	
	角谷 直樹 高橋 慧	
	田中 隆浩 中澤 敏明	
	中島 亮 河 宗玄	
	藤原 史隆 細見 武郎	
	BOLLEGALA DANUSHKA TARUPATHI	
	松本 裕子 丸山 和孝	
	向井 新太 森本 健一	
	吉田 康浩 羅 徳安	

	李 鎮 劉 浩
	YU QIONG ANIK ASIF AHMED
	金 峯嶸
	SAHAGUN, JONATHAN ANCHETA
	韓 冰霜 MALZOLF FREDERIC
研究生	HIDAYAT SIDIQ SYAMSUL
	VALADON GUILLAUME
	NARINO JUAN PABLO
	NEVIAROUSKAYA, ALENA VIACHASLAVAUNA
	ORANAT SANGRATANACHAIKUL
	ZENDEJAS SAMANO VADIM JEFTE
	ALEXIS KAUFFMANN

○情報理工学系研究科創造情報学専攻

教授	石塚 満
博士課程 1 年	楊 潔
修士課程 1 年	山口 俊輔

○新領域創成科学研究科基盤情報学専攻

教授	柴田 直 廣瀬 啓吉
	近山 隆 相田 仁
	高木 信一 相澤 清晴
	伊庭 斉志
教授（協力講座）	金田 康正 若原 恭
助教授	廣瀬 明 藤島 実
	森川 博之 山下 真司
	峯松 信明 杉本 雅則
助教授	中山 雅哉 佐藤 周行
（協力講座）	加藤 朗 佐藤 文俊
博士課程 3 年	岩下 誠 伊藤 潔人
	岡 敏生 POUPYREV PAVEL
	松野 裕
	MOLLAOLLA MD KHADEMUL ISLAM
	柳井 孝介 山本 憲
	ROJVIBOONCHAI KULTIDA
	渡辺 美知子
博士課程 2 年	林 素娟 LAI CHEE HONG IVAN
	神尾 正太郎
	KARSUNTSEV IGOR VLADIMIROVICH
	川西 直 猿渡 俊介
	鈴木 康文 鄭 聖曄
	DINH KIEN TRUNG
	DE SILVA GAMHEWAGE CHAMINDA
	NOMAN NASIMUL
	PAUL TOPON KUMAR
	松本 延孝
博士課程 1 年	安藤 大地 齋藤 健太郎
	竹内 雄一郎 中平 浩二
	長谷川 禎彦 平野 宏子
	BUI TRONG TU 細井 一弘
	三浦 宗介 味八木 崇
	三輪 誠 矢谷 浩司

修士課程 2 年	李 建平		
	青木 勝洋	寺村 直之	
	広瀬 智治	BODROV MAKSIM	
	岩村 尚	浅野 泰史	
	阿部 悠	石川 尊之	
	板谷 俊輔	今竹 春彦	
	岩松 洋介	上野 智史	
	圓城寺 人史	王 寧一	
	岡田 浩一	奥村 康広	
	金子 暁彦	神山 剛	
	亀谷 暁	川原 邦男	
	木田 信雄	NGUYEN MANH HOANG	
	久保田 雅則	坂元賢太郎	
	周 欣		
	ZUL HILMI BIN ZULKIFLI		
	高田 靖也	田村 晃一	
	峠 隆広	TONGPRASIT BENJAMAS	
	新田 亮	野沢 康文	
	韓 昇龍	平井 肇	
	廣木 桂一	HOANG THACH	
水野 浩太郎	室田 朋樹		
安岡 充昭	渡辺 宏樹		
渡辺 将也	郝 佳		
PRAPATSARANON PALARP			
張 力賀	玉 載旭		
JEAN OLIVIER CARON			
OZTURK OVGU			
修士課程 1 年	阿部 崇史	池西 俊介	
	石橋 浩二	伊東 和紀	
	上西 康太	上原 貴志	
	大塚 俊範	越智 景子	
	金子 歩	川村 泰二郎	
	神田 敦	神堀 真也	
	金 勝進	熊谷 寛	
	小林 直樹	小林 弘和	
	櫻井 貴志	笹尾 卓宏	
	鹿野 博嗣	七条 真人	
	沈 垣甫	鈴木 誠	
	高橋 徳浩	唯野 隆一	
	永井 洋一	中村 竜二	
	BADALAWA B. B. M. WASANTHAMALA		
	林 辰也	廣松 悠介	
	穂坂 怜	森川 重毅	
	森屋 大輔	柳瀬 利彦	
	屋比久保史	矢吹 崇広	
	湯浅 晃	吉田 仁	
	渡井 康行	渡辺 哲朗	
張 錫振	AYDEMIR DENIZ		
研究生	AHMET ONCU		
	アビラックウィリヤ ウィタヤー		
	CLAUS ARANHA		
	JOHN RUSSELL LANE		

○新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻

教授	山地 憲治	小野 靖
	大崎 博之	
助教授	藤井 康正	小野 亮
博士課程 3 年	木村 俊郎	
博士課程 2 年	一木 洋太	梅田 耕太郎
博士課程 1 年	住川 隆	
修士課程 2 年	上田 靖人	藺田 宏
	加戸 孝允	園田 将人
	戸張 智貴	丹羽 弘善
修士課程 1 年	小野田 学	河本 哲
	永富 悠	橋本 昌樹
	服部 幸博	銭 小飛
	山下 恒平	両澤 光一
研究生	金 東珉	

○情報学環・学際情報学府

教授	原島 博	池内 克史
助教授	松浦 幹太	苗村 健
博士課程 3 年	森村 久美子	鳥羽 美奈子
	土田 健一	
博士課程 2 年	笥 康明	倉持 基
	小川 希	宮田 雅子
	J. H. MONOJ VINCENT PERERA	
博士課程 1 年	角田 哲也	橋田 朋子
修士課程 2 年	白木 勇紀	中洲 俊信
	蓑毛 雄吾	CHEN DOMINIQUE
	黄 興華	
修士課程 1 年	川上 翔治	北村 匡彦
	塩田 一貴	

○工学系研究科超伝導工学専攻

教授	岡部 洋一	仁田 旦三
	大崎 博之	
博士課程 2 年	白石 良佑	

○工学系研究科先端学際工学専攻

教授	安田 浩	菊池 和朗
	荒川 泰彦	中野 義昭
博士課程 2 年	FONG KOK HANN	
博士課程 1 年	清水 克宏	

B.研究費 Funds

1. 平成 17 年度 21 世紀 COE プログラム（平成 17 年 5 月現在）

拠点リーダー	研究課題	組織	金額 (千円)
保立 和夫	未来社会を担うエレクトロニクスの展開	工学系研究科電子/電気工学専攻 新領域創成科学研究科基盤情報学専攻	161,000

2. 平成 17 年度科学研究費補助金（平成 17 年 5 月現在）

○ 工学系研究科電気工学専攻

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
小田 哲治	大気圧非熱平衡プラズマによる大気環境改善技術の開発	基盤研究 (A) (2)	14,300
日高 邦彦	電力機器絶縁における自然界共存物質の極限的利用に関する基礎研究	基盤研究 (A)	10,900
日高 邦彦	集積回路技術を活用した高時間・高空間分解アレイ型表面電荷密度分布センサの開発	萌芽研究	2,100
熊田亜紀子	集積回路技術およびオプトエレクトロニクスを利用した帯電電荷高分解測定装置の開発	若手研究 (B)	1,100
三田 吉郎	L S I 情報処理回路と集積化した MEMS ナノプローブによる放電電荷分布の高精細測定	若手研究 (B)	3,600
馬場 旬平	柔軟な小規模システムを実現するための電力変換機制御法の研究	若手研究 (B)	2,100

○ 工学系研究科電子工学専攻

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
大津 元一	プローブ不要で高い寸法・位置制御性をもつ一括近接場光ナノ加工法の研究	基盤研究 (B) (2)	7,800
保立 和夫	安全・安心の為のファイバセンサフォトンクスー光ファイバ神経網技術の極限性能追求ー	学術創成研究	54,600
田中 雅明	半導体をベースとした磁気光学結晶とその応用	基盤研究 (A) (2)	8,200
田中 雅明	スピン依存共鳴トンネル伝導現象とデバイスの研究	萌芽研究	1,300
田中 雅明	電子スピントロニクスデバイス研究調整班	特定領域研究 (1)	4,600
田中 雅明	半導体スピントロニクス・ヘテロ構造電子デバイスの研究	特定領域研究 (2)	11,500
廣瀬 明	CMRF モデルに基づくプラスチック地雷探知システムの開発研究	基盤研究 (A) (2)	4,680
山下 真司	カーボンナノチューブの光非線形性を利用した新しい光ネットワーク用デバイスの研究	基盤研究 (B)	6,100
山下 真司	カーボンナノチューブの可飽和吸収を利用した短波長短パルスモード同期レーザの研究	萌芽研究	1,300
山下 真司	カーボンナノチューブの光非線形性を利用した新しい WDM 光ファイバネットワーク用デバイスの研究	特別研究員奨励費	1,500

何 祖源	光リフレクトメトリの高精度化と光ファイバ通信システムにおける多重径路干渉の評価	基盤研究(B)	4,800
飯田 誠	小型風力発電システムのための最適風向追従システムの基礎研究	若手研究(B)	1,100
横山 正史	強磁性ナノ微粒子を含む半導体グラニューラー構造の作製、物性解明、およびデバイス応用	特別研究員奨励費	1,000

○ 情報理工学系研究科電子情報学専攻

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
広瀬 啓吉	生成過程モデルに基づくコーパスベース韻律生成による任意の発話スタイルの音声合成	基盤研究(B)	5,000
広瀬 啓吉	文節境界を考慮した統計的言語モデルの高度化と音声認識への利用	萌芽研究	1,700
広瀬 啓吉	韻律と音声言語情報処理	研究成果公開促進費(学術図書)	1,100
広瀬 啓吉	中国語基本周波数パターンの分析、定式化と合成手法の開発	特別研究員奨励費	1,200
広瀬 啓吉	フィンランド人日本語学習者による日本語語い音調の韻律研究	特別研究員奨励費	1,200
坂井 修一	次世代マイクロプロセッサ向け省電力方式の研究	基盤研究(B)(2)	5,900
古関 隆章	柔軟な輸送システムのための3自由度電磁石の浮上制御と二次元駆動の研究	基盤研究(C)(2)	1,200
黒橋 禎夫	人間同士の自然なコミュニケーションを支援する知能メディア技術(分担)	学術創成研究(2)	18,830
五島 正裕	超高速体感シミュレーションシステムの研究(代表:富田眞治)	基盤研究(S)	8,500
田浦健次朗	信頼性の高いコンポーネント技術の研究	特定領域研究(2)	4,500

○ 情報理工学系研究科創造情報学専攻

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
石塚 満	テキスト処理を基盤とするWeb知能化	基盤研究(A)	13,400

○ 新領域創成科学研究科基盤情報学専攻

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
柴田 直	動画像より物体の動きの意味を抽出する行動分析 VLSI イメージセンサ・システム	基盤研究(A)(2)	13,300
高木 信一	ひずみ Si MOS トランジスタの物理モデル構築の研究	基盤研究(A)(2)	14,300
相澤 清晴	広角視と詳細視を同時に行うセンサアレイに基づく高機能サーベイランスシステム	基盤研究(B)	4,500
伊庭 斉志	生成的インタラクションに基づく対話型進化計算に関する研究	基盤研究(B)	3,600
藤島 実	量子計算を利用するリコンフィギャラブルプロセッサ	基盤研究(B)(2)	4,600
森川 博之	小型・低消費電力・低コストで実現されるデバイス連携技術に関する研究	基盤研究(B)	4,900
森川 博之	サービス指向グルーピング機構を用いたユーザ主導型ネットワーク構築に関する研究	萌芽研究	2,000

峯松 信明	人間による音声情報処理過程の分析とそれを応用した音声対話インターフェイスの構築	特定領域(2), 公募	6,000
峯松 信明	英語教育の小学校導入を考慮した発音の包括的記述とその伝達能力に立脚した学習支援	基盤研究(B)	6,700
峯松 信明	発音の明瞭性に着眼した発音構造の包括的記述とその語学学習への応用に関する研究	萌芽研究	700
杉本 雅則	モバイル技術とセンシング技術を用いた地域連携型環境問題学習支援の実践的研究	基盤研究(B)(1)	4,300
山崎 俊彦	3次元モデルの質感表現・動的変化の圧縮に関する研究	若手研究(B)	1,800

○ 新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
小野 靖	非定常・間欠効果による磁気リコネクションの大規模エネルギー解放の実験的解明	基盤研究(B)(2)	16,000
小野 靖	磁力線再結合現象を用いた非平衡プラズマ生成法の開発	萌芽研究(2)	6,000
大崎 博之	バルク超電導体の三次元磁束ダイナミックスの解明と着磁特性の高性能化	基盤研究(B)(2)	7,400

○ 先端科学技術研究センター

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
菊池 和朗	光ファイバ型全光学的信号処理デバイスの研究	学術創成研究費(2)	70,600
中野 義昭	デジタル光デバイスによる全光パケット処理モノリシック集積回路の研究開発	基盤研究(A)	18,590
中野 義昭	窒化物半導体量子構造に基づくサブバンド間遷移機能光デバイスの研究	萌芽研究	1,800
多久島裕一	基幹光ネットワークを安定に運用するための伝送モニタリング技術の研究	基盤研究(B)	7,500
清水 大雅	半導体・磁性体複合構造を用いた非相反磁気光学デバイス及び集積化の研究	特定領域研究	2,700
清水 大雅	電界吸収型光変調器に基づく全光スイッチ及び波長変換デバイスの研究	若手研究(B)	1,500
モーレイハン	半導体デジタル全光デバイスの特性解析と試作評価	特別研究員奨励費	600

○ 大規模集積システム設計教育研究センター

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
藤田 昌宏	VLSI 搭載電子機器への形式的手法の適用による設計生産性並びに設計再利用性向上技術に関する研究	特別研究員奨励費	800
小松 聡	集積回路の大域配線上のデータ伝送に着目した効率的アーキテクチャとその設計支援技術	若手研究(B)	2,000

○ 高温プラズマ研究センター

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
小野 亮	レーザ分光法による非熱平衡プラズマのラジカル計測および反応過程の研究	奨励研究	1,100

○ 情報学環・学際情報学府

研究代表者	研究課題	種類	金額 (千円)
原島 博	空間共有通信のための光線情報の取得と符号化	基盤研究(A)	4,200

3. 平成 16 年度受託研究費

○ 工学系研究科電気工学専攻

教官	研究題目	委託者
小田 哲治	水素ガス漏洩時における静電気特性の測定法に関する研究	産総研
藤井 康正	Social and Political Aspects of Carbon Capture and Storage Technologies	A G S
藤井 康正	脱温暖化社会に向けた中長期的政策オプションの多面的かつ総合的な評価・予測・立案手法の確立に関する総合研究プロジェクト	環境省
三田 吉郎	MEMS 印刷デバイスにより実現する, 個人ユーザによるカスタム情報機器の設計・製作 (分担)	N E D O
三田 吉郎	ナノホールアレイ作製技術の高度化とバイオならびに光システムへの応用	日本学術振興会日仏二国間学術交流推進制度 (略称 SAKURA)

○ 工学系研究科電子工学専攻

教官	研究題目	委託者
岡部 洋一	高速回路設計技術の研究	(財)国際超電導産業技術センター 超電導工学研究所
大津 元一	ナノ計測・加工技術の実用化開発 (近接場光リソグラフィ装置の開発)	文部科学省
大津 元一	ナノフォトニクスによる超高集積光ノード技術の研究	総務省
大津 元一	ナノフォトニックデバイスとシステムの開発	(独)科学技術振興機構
藤田 昌宏	ハード開発向け UML によるシステム記述	(株)富士通コンピュータテクノロジーズ
田中 雅明	半導体をベースとした磁気光学結晶の開発とデバイス応用	(独)科学技術振興機構
田中 雅明	半導体をベースとしたスピン機能材料の開発とスピンエレクトロニクスへの展開	(独)科学技術振興機構
山下 真司	光誘起屈折率変化を利用した次世代フォトニックデバイスの研究	N E D O
山下 真司	紫外線照射 PLC による機能性光回路の作製およびその応用	NTT フォトニクス研究所
山下 真司	人工光物性に基づく新しい光子制御デバイス (分担)	(独)科学技術振興機構
菅原 聡	エピタキシャル強磁性トンネル接合を用いた強磁性体/半導体融合デバイス (さきがけ研究「ナノと物性」領域)	(独)科学技術振興機構

○ 情報理工学系研究科電子情報学専攻

教官	研究題目	委託者
青山 友紀	ユビキタスネットワーク制御・管理技術の研究開発	総務省
青山 友紀	ユーザ主体のシームレスハンドオフを実現するモバイルネットワークプラットフォームの研究開発	総務省
青山 友紀	横断的科学によるユビキタス情報社会の研究	文部科学省
青山 友紀	ボーダレス光ネットワークの適用性に関する研究開発	N T T 未来ねっと研究所
坂井 修一	ディペンダブルコンピューティングの研究	日本電気(株)
坂井 修一	アーキテクチャおよびコンパイラ	(独) 科学技術振興機構
坂井 修一	次世代省電力チップマルチプロセッサの研究	(株) 半導体理工学研究センター
坂井 修一	並列マシンの言語処理系の研究	(株) 富士通研究所
坂井 修一	ディペンダブル情報処理基盤	(独) 科学技術振興機構
江崎 浩	ユビキタスネットワーク認証・エージェント技術の研究開発	総務省
江崎 浩	インターネットのグローバルルーティングシステムにおける多重ルーティング技術に関する研究開発	総務省
江崎 浩	メディアフリーネットワークとそのオペレーションにおける課題の研究	日本電気(株)
田浦健次朗	分散管理された計算機の高度な協調利用	(独) 科学技術振興機構

○ 新領域創成科学研究科基盤情報学専攻

教官	研究題目	委託者
柴田 直	しなやかなヒューマンインターフェースを実現する右脳・左脳統合アーキテクチャ VLSI の開発研究	総務省
高木 信一	ひずみ Si および Ge チャネル MOSFET の最適素子構造設計	技術研究組合 超先端電子技術開発機構
相澤 清晴	3次元映像の圧縮に関する研究	文部科学省
相澤 清晴	ネットワーク・ヒューマン・インターフェースの統合的な研究開発	総務省
相澤 清晴	汎用の CMOS センサアレイを用いた実時間画像取得合成システム	KDDI 研究所
相澤 清晴	広域・集団センシングに関する研究	科学技術振興機構 CREST
藤島 実	携帯用低消費電力超高速ミリ波帯無線システムに関する研究	総務省
森川 博之	光バーストスイッチングを用いたフォトリックネットワーク技術の研究	(独) 情報通信研究機構
森川 博之	ユビキタスサービスを実現するユーザ主導型ネットワークアーキテクチャに関する研究	総務省
森川 博之	移動体用透過的通信機構の研究	(株) 沖電気工業

○ 新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻

教官	研究題目	委託者
山地 憲治	Production of Low-Cost Bioethanol to be a Rival to Fossil Fuel	N E D O

○ 先端科学技術研究センター

教官	研究題目	委託者
菊池 和朗	ナノ技術を活用した超高機能ネットワーク技術の研究開発	総務省
中野 義昭	人工光物性に基づく新しい光子制御デバイス	(独) 科学技術振興機構
中野 義昭	非反相デジタル光集積回路の開発と全光ネットワークへの応用	(独) 科学技術振興機構
中野 義昭	半導体光・電子デバイスに関する研究	住友電気工業(株)
中野 義昭	光通信ネットワークに関する研究	三菱電機(株)

○ 大規模集積システム設計教育研究センター

教官	研究題目	委託者
浅田 邦博	先端集積回路の評価・解析技術高度化の研究	(株) ヴァン・パートナーズ
浅田 邦博	高性能 MOS デバイス技術の研究	(株) ルネサステクノロジ

○ 情報学環・学際情報学府

教官	研究題目	委託者
原島 博	知的ヒューマンコミュニケーション技術の研究	(独) 科学技術振興機構
原島 博	「立体映像処理技術」の研究	(株) 富士通研究所
苗村 健	映像の人物領域抽出システムに関する研究	(独) 科学技術振興機構
苗村 健	レンズアレイを用いた実時間自由視点画像合成システム L I F L E T に関する研究開発	総務省

4. 平成 16 年度共同研究費

○ 工学系研究科電気工学専攻

教官	研究題目	委託者
日高 邦彦	革新的な非接触高電圧絶対値計測技術の開発調査	(財) 電力中央研究所
日高 邦彦	超電導ケーブル用電気絶縁の検討	住友電気工業(株)
日高 邦彦	光電界センサを用いた新幹線き電電圧測定の研究	東日本旅客鉄道(株)
横山 明彦	IPFC による潮流制御及び安定化効果の定量化に関する研究	中部電力・九州電力
横山 明彦	電気鉄道における電力系統信頼度の研究	東日本旅客鉄道(株)

横山 明彦	蓄電池による系統周波数制御への貢献可能性調査	東京電力(株)
横山 明彦	固体高分子型燃料電池に関する研究	三菱電機(株)
藤井 康正	電力市場モデル化に関する研究	(株)東芝

○ 工学系研究科電子工学専攻

教官	研究題目	委託者
田中 雅明	高機能・超低消費電力メモリの開発	文部科学省、東北大学
廣瀬 明	画像および文書データからの文字列抽出	富士ゼロックス(株)

○ 情報理工学系研究科電子情報学専攻

教官	研究題目	委託者
青山 友紀	コンテキストウェアアプリケーションでの利用を想定した無線センサネットワークに関する研究	(株)NTTドコモ
青山 友紀	自己進化型スケールフリーネットワークの研究	日本電気(株)
青山 友紀	ユーザ環境の変化に適応したネット家電の自動制御・操作技術の研究	(株)日立製作所
石塚 満	マルチモーダル記述言語を用いたロボットによるプレゼンテーションを行う技術に関する研究	(株)ホンダリサーチインスティテュート ジャパン
江崎 浩	IPv6 の運用・管理技術に関する研究	(株)KDDI 研究所
江崎 浩	ユビキタスネットワーク認証・エージェント技術の研究開発	慶應義塾大学 SFC 研究所
江崎 浩	インターネット中枢機能のセキュリティ強化に関する研究開発	エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)
黒橋 禎夫	次世代翻訳支援システムに関する研究	(株)サン・フレア

○ 新領域創成科学研究科基盤情報学専攻

教官	研究題目	委託者
相田 仁	公衆／学内 LAN 共用型サービスの実験検証	エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ(株)
森川 博之	マルチセンサ情報を用いたユーザコンテキスト推定技術開発	(株)博報堂

○ 新領域創成科学研究科先端エネルギー学専攻

教官	研究題目	委託者
大崎 博之	磁気勾配浮上システムに関する研究	東海旅客鉄道(株)

○ 先端科学技術研究センター

教官	研究題目	委託者
菊池 和朗	次世代光通信に関する研究	三菱電機(株)情報技術総合研究所

菊池 和朗	非線形光信号処理技術に関する研究	(株)富士通研究所
中野 義昭	MOCVD 結晶成長法を用いた半導体発光デバイスに関する研究	スタンレー電気(株)
中野 義昭	光合分波とサブシステムの研究開発	(財)光産業技術振興協会
中野 義昭	全光パケットスイッチノードの実現技術開発	(財)光産業技術振興協会
中野 義昭	光通信用 LD と光ファイバの高率的な結合方法に関する研究	並木精密宝石(株)

○ 生産技術研究所

教官	研究題目	委託者
堀 洋一	モータを使った車両運動制御技術の研究	トヨタ自動車
堀 洋一	メカニカルシステムの振動抑制制御	三菱電機(株)

○ 大規模集積システム設計教育研究センター

教官	研究題目	委託者
浅田 邦博	システムディスプレイの要素回路技術に関する研究	(株)液晶先端技術開発センター
浅田 邦博	スタンダードセルフフローにおけるトランジスタレベル最適化	Zenasis Technologies, inc.
浅田 邦博	SoC 設計プラットフォーム・マクロの研究	(株)半導体理工学研究センター
浅田 邦博	SOI デバイスおよび回路に関する特性評価	沖電気工業(株)シリコンソリューションカンパニー
藤田 昌宏	進化型組み込みシステムに関する研究	三菱電機(株)
藤田 昌宏	ハード開発向け UML 記述によるシステム記述	(株)富士通コンピュータテクノロジーズ
藤田 昌宏	形式的検証ツールの評価方法の研究	宇宙航空研究開発機構
藤田 昌宏	システムレベル仕様・設計検証技術に関する研究	(株)半導体理工学研究センター

○ 高温プラズマ研究センター

教官	研究題目	委託者
小野 靖	コンパクトトーラス入射法を用いたヘリカル系プラズマのアクティブ粒子拡散計測	核融合科学研究所
小野 靖	可視光トモグラフィーを用いたヘリカル系プラズマの2次元イオン温度・流速分布計測	核融合科学研究所
小野 靖	球状トカマクの立ち上げ法の実験的・理論的検証	核融合科学研究所
小野 靖	日米科学技術協力事業	日本学術振興会
河森栄一郎	合体生成コンパクトトーラスの磁界構造と密度分布の相関	核融合科学研究所

○ 情報学環・学際情報学府

教官	研究題目	委託者
苗村 健	プライバシー保護対応ユビキタス情報環境に関する研究	日立製作所システム開発研究所
苗村 健	実世界の「場」を介した新しいインタラクション手法の研究	N T T
苗村 健	インテグラル方式立体映像を用いた自由視点映像生成の研究	N H K

5. 平成 16 年度寄附金

○ 工学系研究科電気工学専攻

教官	寄付者	教官	寄付者
仁田 旦三	JR 東海	横山 明彦	電源開発(株)
仁田 旦三	清水建設	横山 明彦	(社) 日本鉄道電気技術協会
仁田 旦三	鉄道総合研究所	横山 明彦	東日本旅客鉄道(株)
日高 邦彦	日新電機	横山 明彦	JIST-JIF Consortium
横山 明彦	四国総合研究所	熊田亜紀子	RITE

○ 工学系研究科電子工学専攻

教官	寄付者	教官	寄付者
大津 元一	(株)富士写真フイルム	保立 和夫	三菱電機(株)
保立 和夫	鹿島建設(株)	田中 雅明	(財)東レ科学振興会
保立 和夫	(株)フジクラ	杉山 正和	スタンレー電気(株)
保立 和夫	日本航空電子工業(株)	杉山 正和	コマツ
保立 和夫	横河電子機器(株)		

○ 情報理工学系研究科電子情報学専攻

教官	寄付者	教官	寄付者
青山友紀	(株)東大総研	江崎 浩	(株)日立製作所
青山 友紀	三菱電機(株)	江崎 浩	東日本電信電話(株)
青山 友紀	N T T 東日本(株)	江崎 浩	(株)富士通
青山 友紀	(株)富士通	古関 隆章	東海旅客鉄道(株)
青山 友紀	(株)N T T ドコモ	古関 隆章	(株)日立製作所 日立研究所

石塚 満	(株)NTT 東日本	古関 隆章	三菱電機(株)交通システム事業所
石塚 満	(株)NTT DoCoMo	古関 隆章	ナナレム(株)
坂井 修一	日立製作所システム開発研究所	古関 隆章	(財)鉄道総合技術研究所
坂井 修一	三洋電機(株)技術開発本部 デジタルシステム研究所	黒橋 禎夫	マイクロソフト(株)
坂井 修一	(株)半導体理工学研究センター		

○ 新領域創成科学研究科基盤情報学専攻

教官	寄付者	教官	寄付者
相田 仁	東日本電信電話(株)	森川 博之	(株)NTT東日本
高木 信一	(株)東芝	森川 博之	(株)東大総研
相澤 清晴	マイクロソフト(株)	森川 博之	(株)富士通研究所
相澤 清晴	(株)デンソー	森川 博之	(株)鹿島建設
相澤 清晴	(株)東芝	森川 博之	(株)リコー
藤島 実	(株)半導体理工学研究センター	杉本 雅則	(財)セコム科学技術振興財団

○ 新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻

教官	寄付者	教官	寄付者
山地 憲治	日本ガス協会	大崎 博之	東海旅客鉄道(株)
山地 憲治	鹿島建設(株)技術研究所		

○ 先端科学技術研究センター

教官	寄付者	教官	寄付者
菊池 和朗	(株)旭硝子	中野 義昭	サンケン電気
中野 義昭	日立電線(株)	中野 義昭	豊田中研
中野 義昭	三菱電機(株)	中野 義昭	並木精密宝石(株)
中野 義昭	横河電機(株)	中野 義昭	交流協会
中野 義昭	古河電工(株)	多久島裕一	(財)テレコム先端技術研究支援センター

○ 生産技術研究所

教官	寄付者	教官	寄付者
堀 洋一	ファナック(株)	堀 洋一	日本精工(株)

堀 洋一	(株)プリジストン	堀 洋一	日産自動車(株)
堀 洋一	(株)東芝デジタル メディアネットワーク社	堀 洋一	三菱電機(株)

○ 大規模集積システム設計教育研究センター

教官	寄付者	教官	寄付者
浅田 邦博	(財)電気・電子情報学術振興財団	藤田 昌宏	(株)半導体理工学研究センター
浅田 邦博	日産自動車(株)	藤田 昌宏	(株)東芝
浅田 邦博	(株)半導体理工学研究センター	藤田 昌宏	Zenasis Technologies
藤田 昌宏	(株)富士通研究所	池田 誠	サン・マイクロシステムズ社
藤田 昌宏	米国富士通研究所		

○ 情報学環・学際情報学府

教官	寄付者	教官	寄付者
原島 博	(株)日立製作所 中央研究所	原島 博	東日本電信電話(株)
原島 博	(株)NTT ドコモ	苗村 健	(財)テレコム先端技術研究支援センター
原島 博	三菱電機(株) デザイン研究所		