

教育研究に関わるデータ集

教員数 工学研究院

2024年5月1日現在 ()内は前年5月1日現在						
研究部門	教授	准教授	講師	助教	特別研究教員	助手
機能の創生部門	19(17)	15(15)	5(4)	9(7)	(1)	1(1)
先端化学ユニット	10(8)	7(8)	2(2)	6(3)		
化学応用・バイオユニット	9(9)	8(7)	3(2)	3(4)	(1)	1(1)
システムの創生部門	21(21)	18(18)	3(3)	6(4)	1(1)	
機械工学ユニット	12(13)	10(9)	3(3)	4(2)	1(1)	
材料科学フロンティアユニット	5(5)	4(4)		1(1)		
海洋空間システムデザインユニット	4(3)	4(5)		1(1)		
知的構造の創生部門	24(22)	26(27)		3(3)	2(2)	1(2)
数理科学ユニット	4(4)	1(1)			1(1)	
物理工学ユニット	9(8)	12(12)		2(2)		
電子情報システムユニット	11(10)	13(14)		1(1)	1(1)	1(2)
合計	154 (148)	64(60)	59(60)	18(14)	3(4)	2(3)

*特任教員3名及び本学における業務割合が50%未満のクロスアポイントメント適用教員4名を含む

職員数 理工学系

2024年5月1日現在 ()内は前年5月1日現在		
事務職員	41	(42)
技術職員	24	(25)
合計	65	(67)

学生数 工学府*

所属大学院生数	2024年5月1日現在 ()内は前年5月1日現在	
専攻(コース)	博士課程前期 学生数	博士課程後期 学生数
機能発現工学専攻 (先端物質化学、物質とエネルギーの創生工学)	0 (0)	2(2)
システム統合工学専攻 (機械システム工学、海洋宇宙システム工学、材料設計工学)	0 (0)	0(0)
物理情報工学専攻 (電気電子ネットワーク、物理工学)	0 (0)	0(1)
合計	2 (3)	2(3)

* 2018年4月以降学生募集停止

学生数 理工学府*

所属大学院生数	2024年5月1日現在 ()内は前年5月1日現在	
専攻(教育分野)	博士課程前期 学生数	博士課程後期 学生数
機械・材料・海洋系工学専攻 (機械工学、材料工学、海洋空間、航空宇宙工学、エネルギー材料)	228 (228)	57 (60)
化学・生命系理工学専攻 (化学、応用化学、化学応用・バイオ、エネルギー化学、エネルギー材料)	217 (220)	42 (40)
数物・電子情報系理工学専攻 (数学、物理工学、応用物理、情報システム、電気電子ネットワーク)	310 (294)	59 (68)
合計	755 (742)	158 (168)

* 2018年4月設置

学生数 理工学部

所属学部生数	2024年5月1日現在 ()内は前年5月1日現在	
学 科	学 生 数	
機械・材料・海洋系学科 (機械工学 EP、材料工学 EP、海洋空間のシステムデザイン EP)	806 (792)	
化学・生命系学科 (化学 EP、化学応用 EP、バイオ EP)	774 (776)	
数物・電子情報系学科 (数理科学 EP、物理工学 EP、電子情報システム EP、情報工学 EP)	1,268 (1,268)	
機械工学・材料系学科* (機械工学 EP、材料工学 EP)	0 (1)	
建築都市・環境系学科* (建築 EP、都市基盤 EP、海洋空間のシステムデザイン EP、地球生態学 EP)	1 (2)	
合計	2,849 (2,839)	

*在学する者が学科に在学しなくなる日までの間、存続するものとする。

2023-2024
Highlights

教育研究に関わるデータ集



2023-2024
Highlights

教育研究に関わるデータ集

教員の受賞 (2023 年度)

コース	受賞者	受賞名
機械工学	井上 史大	MES 2022 ベストペーパー賞
機械工学	北村 圭一	市村賞 市村学術賞 (貢献賞)
機械工学	黒瀬 築	日本機械学会動力エネルギーシステム部門「優秀講演表彰」
機械工学	前田 雄介	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 SI2023 優秀講演賞
材料科学フロンティア	梅澤 修	日本金属学会 論文賞
材料科学フロンティア	大竹 充	SEMICON 2023, アカデミア Award 優秀賞
材料科学フロンティア	長谷川 誠	日本金属学会論文賞 (組織部門)
材料科学フロンティア	長谷川 誠	日本溶射学会 論文賞
材料科学フロンティア	長谷川 誠	日本熱処理技術協会 技術賞 (粉生賞)
海洋空間システムデザイン	李 僑	EAWOMEN 2023, Outstanding Paper Presentation Award
先端化学	跡部 真人	電気化学会 電気化学会フェロー表彰
先端化学	伊藤 傑	有機合成化学奨励賞
先端化学	伊藤 傑	里見奨学会 里見賞 優秀賞
先端化学	川村 出	日本核磁気共鳴学会 進歩賞
先端化学	窪田 好浩	触媒学会学会賞 (学術部門)
先端化学	信田 尚毅	日本化学会 進歩賞
先端化学	信田 尚毅	エヌエフ基金 研究開発奨励賞
先端化学	多々良 涼一	電気化学会 進歩賞 (佐野賞)
先端化学	藪内 直明	英国王立化学会 フェロー
先端化学	藪内 直明	文部科学大臣表彰科学技術賞 (研究部門)
化学応用・バイオ	飯島 一智	日本動物実験代替法学会 日化協 LRI 賞
化学応用・バイオ	景山 達斗	日本再生医療学会総会 優秀演題賞
化学応用・バイオ	景山 達斗	バイオインダストリー奨励賞
化学応用・バイオ	景山 達斗	生物工学若手賞
化学応用・バイオ	鈴木 市郎	国土技術開発賞 最優秀賞 < 国土交通大臣表彰 >
化学応用・バイオ	SEO JIEUN	日本再生医療学会総会優秀演題賞
化学応用・バイオ	高橋 宏治	日本機械学会 フェロー
化学応用・バイオ	新田見 匡	環境工学研究フォーラム 環境技術・プロジェクト賞 (新技術・プロジェクト賞)
化学応用・バイオ	福田 淳二	TERMIS AP 2023, Best Poster Presentation Award (General)
物理工学	一柳 優子	日本磁気学会 学会活動貢献賞
物理工学	洪 鋒雷	日本分光学会賞 (学会賞)
物理工学	廣島 渚	富山第一銀行奨学財団賞 奨励賞
電子情報システム	新井 宏之	電波産業協会 電波功績賞
電子情報システム	新井 宏之	電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究専門委員会「功労賞」
電子情報システム	石川 直樹	電子情報通信学会 信号処理特別功労賞
電子情報システム	大塚 和弘	電子情報通信学会 特集テーマセッション賞 (ソーシャル・インタラクション)
電子情報システム	下野 誠通	IEEE SAMCON 2024, Outstanding Paper Award
電子情報システム	下野 誠通	IEEE/ASME AIM 2023, Best Conference Paper Finalist
電子情報システム	孫 鶴鳴	情報処理学会 山下記念研究賞
電子情報システム	藤本 康孝	電気学会 優秀技術活動賞 技術報告賞



2023-2024
Highlights

教育研究に関わるデータ集

学生・スタッフの受賞 (2023 年度)

コース	研究室	学年	受賞者	受賞名
機械工学	井上研究室	M1	中山 航平	ICPT 2023, Best Student Presentation Award
機械工学	太田研究室	B4	久世 大輔	関東学生会 学生員卒業研究発表講演会 Best Presentation Award
機械工学	太田研究室	B4	山越 脩亮	日本機械学会 関東学生会学生員卒業研究発表講演会 Best Presentation Award
機械工学	北村研究室	M2	鈴木 恵太	日本航空宇宙学会 学生優秀講演賞
機械工学	北村研究室	D3	古澤 善克	ISTS 2023, Japanese Rocket Society Award
機械工学	佐藤研究室	M1	佐々木 新	フルードパワーシステム学会 最優秀講演賞
機械工学	佐藤研究室	M2	下岡 隆雅	フルードパワーシステム学会 最優秀講演賞
機械工学	鷹尾研究室	M1	六川 蓮	宇宙科学技術連合講演会 優秀発表賞
機械工学	鷹尾研究室	M1	苗村 桃子	日本航空宇宙学会 宇宙科学技術連合講演会 最優秀賞
機械工学	鷹尾研究室	M2	郭 樹俊	電子情報通信学会 電子デバイス研究会 論文発表奨励賞
機械工学	刈脇研究室	B4	関根 千裕	精密工学会 学生会員卒業研究発表講演会 エクセレントプレゼンテーション賞
機械工学	丸尾研究室	M2	小林 達也	日本機械学会 マイクロ・ナノ工学部門 若手優秀講演フェロー賞
材料科学 フロンティア	梅澤研究室	B4	旭 将太郎	日本鉄鋼協会秋季講演大会学生ポスターセッション 優秀賞
材料科学 フロンティア	梅澤研究室	M1	川越 徳乃	日本鉄鋼協会秋季講演大会学生ポスターセッション 奨励賞
材料科学 フロンティア	大竹研究室	D2	中村 優太	映像情報メディア学会 学生優秀発表賞
材料科学 フロンティア	廣澤研究室	B4	中野 智哉	日本鉄鋼協会 日本金属学会奨学賞
材料科学 フロンティア	廣澤研究室	M1	楠 元匠	軽金属学会 軽金属溶接協会優秀ポスター賞
材料科学 フロンティア	廣澤研究室	M2	片岡 隆一	軽金属学会 軽金属希望の星賞
材料科学 フロンティア	前野研究室	M1	原田 蒼大	日本塑性加工学会 優秀論文講演奨励賞
海洋空間 システムデザイン	岡田研究室	M2	山田 将司	日本船舶海洋工学会 奨学褒章
海洋空間 システムデザイン	西研究室	M2	Muhammad Zeeshan Jamil	EAWOMEN 2023, Student Paper Presentation Award
海洋空間 システムデザイン	西研究室	M2	Jiunrui Zhao	EAWOMEN 2023, Student Paper Presentation Award
海洋空間 システムデザイン	西研究室	M2	Siwei Liu	EAWOMEN 2023, Student Paper Presentation Award
先端化学	跡部研究室	M1	秋葉 郁実	有機電子移動化学討論会 優秀ポスター賞
先端化学	跡部研究室	M1	森本 達也	日本化学会 CSJ 化学フェスタ 2023 発表賞
先端化学	跡部研究室	M2	佐藤 珠乃	有機電子移動化学討論会 優秀ポスター賞
先端化学	伊藤研究室	M2	森山 裕歩	日本化学会 CSJ 化学フェスタ 2023 優秀ポスター発表賞
先端化学	伊藤研究室	M2	森山 裕歩	ソフトクリスタル研究会 学生ポスター発表賞
先端化学	伊藤研究室	M2	森山 裕歩	光化学討論会優秀学生発表賞 (ポスター)
先端化学	稲垣研究室	M1	熊野 圭悟	炭素材料学会年会 学生優秀発表賞
先端化学	稲垣研究室	M2	林 雅斗	ゼオライト研究発表会 若手優秀講演賞 (学生部門)
先端化学	上野研究室	B4	藤本 ひかる	高分子学会関東支部神奈川地区講演会 優秀発表賞
先端化学	上野研究室	B4	松山 由奈	電気化学会大会 優秀学生講演賞
先端化学	上野研究室	M2	神頭 萌果	高分子学会関東支部神奈川地区講演会 優秀発表賞
先端化学	上野研究室	D1	須藤 拓	電気化学会大会 優秀学生講演賞
先端化学	上野研究室	D1	須藤 拓	イオン液体討論会 Chem. Comm. 賞
先端化学	大山研究室	M2	小澤 隆司	高分子学会関東支部神奈川地区講演会 優秀発表賞
先端化学	大山研究室	M2	松本 真弥	高分子学会関東支部神奈川地区講演会 優秀発表賞
先端化学	川村研究室	M1	丹沢 美結	コロイドおよび界面化学討論会 ポスター賞
先端化学	川村研究室	M1	伊佐 真龍	モレキュラーキラリティシンポジウム 2023 ベストポスタープレゼンテーションアワード
先端化学	川村研究室	M2	山田 浩平	高分子学会 NMR シンポジウム 優秀発表者賞
先端化学	川村研究室	M2	熊谷 咲里	NMR 討論会 優秀若手ポスター賞 (昭光サイエンス賞)
先端化学	窪田研究室	M1	熊野 圭悟	炭素材料学会年会 学生優秀発表賞
先端化学	窪田研究室	M1	北川 拓也	石油学会 JPIJS ポスターセッション 優秀ポスター賞
先端化学	獨古研究室	M2	宮川 和紀	高分子学会関東支部神奈川地区講演会 優秀発表賞
先端化学	本倉研究室	B4	楠 碧彩	触媒討論会 学生ポスター発表賞
先端化学	本倉研究室	B4	谷村 勇亮	触媒討論会 学生ポスター発表賞
化学応用・バイオ	飯島研究室	D3	山崎 誠	高分子学会 Polymer Journal 論文賞 日本ゼオン賞
化学応用・バイオ	高橋研究室	M1	中村 元哉	日本ばね学会 最優秀ポスター賞

2023-2024
Highlights

教育研究に関わるデータ集

化学応用・バイオ	中村研究室	D3	Kaur Gagadeep	分離技術会 Presentation Award ICSST23
化学応用・バイオ	福田研究室	M1	満田 華柊	臓器学会大会 萌芽研究ポスター最優秀賞
化学応用・バイオ	福田研究室	M2	肥高 龍彦	ICB 2023, IOP Best Presentation Award
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	浅場 智貴	「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム フォトコンテスト ミリ部門 優秀賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	浅場 智貴	日本人工臓器学会大会 萌芽研究ポスター優秀賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	浅場 智貴	化学工学会 バイオ部門優秀ポスター賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	浅場 智貴	日本生物工学論文賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	浅場 智貴	ICB 2023, ISBF Best Poster Presentation
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	南茂 彩華	日本生物工学論文賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	南茂 彩華	日本人工臓器学会大会 萌芽研究ポスター優秀賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	南茂 彩華	化学とマイクロナノシステム学会 優秀発表賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	Tu Shan	日本人工臓器学会大会 萌芽研究ポスター優秀賞
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	Tu Shan	TERMIS-AP 2023, Best Poster Presentation Award (SYIS)
化学応用・バイオ	福田研究室	D2	Tu Shan	日本生物工学論文賞
化学応用・バイオ	松澤研究室	M2	渡辺 友理	新電極触媒シンポジウム & 宿泊セミナー 優秀ポスター賞 (第2位)
化学応用・バイオ	松澤研究室	M2	小幡 もも	燃料電池シンポジウム 優秀ポスター賞
化学応用・バイオ	三角研究室	B4	石野 俊之介	化学工学会学生発表会 優秀賞
化学応用・バイオ	三角研究室	M1	安齋 航貴	化学工学会 秋季大会 シンポジウム賞 (プレゼンテーション賞)
化学応用・バイオ	光島研究室	M1	岡島 光作	水素エネルギー協会大会 学生優秀発表 (講演) 賞
数理科学	黒木研究室	M1	西 澤透	日本計算機統計学会大会 学生研究発表賞
数理科学	黒木研究室	M1	吉田 悠夏	日本統計学会春季集会 優秀発表賞
数理科学	黒木研究室	M1	吉田 悠夏	日本経営工学会関東支部学生論文発表会 発表奨励賞
数理科学	黒木研究室	M1	吉田 悠夏	日本品質管理学会研究発表会 奨励賞
数理科学	黒木研究室	M1	吉田 悠夏	日本品質管理学会研究発表会 日本品質管理学会優秀発表賞
物理工学	一柳研究室	M2	藤田 陽平	応用物理学会秋季学術講演会 英語講演奨励賞
物理工学	一柳研究室	M2	坂 本社	日本物理学会 学生優秀発表賞
物理工学	中村研究室	M1	伊藤 由紘	「放射線検出器とその応用」研究会 研究会奨励賞
物理工学	堀切研究室	M2	市原 万友佳	Quantum Innovation 2023, Poster Presentation Award for Young Researcher
電子情報システム	荒川研究室	M1	衛藤 雄大	MSST 2023, Award for Best Poster Presentation
電子情報システム	石川研究室	M1	金澤 雄太	IEEE VTS Tokyo/Japan Chapter 2023 Young Researcher's Encouragement Award
電子情報システム	石川研究室	M2	法本 雅矢	電子情報通信学会スマート無線研究会論文賞
電子情報システム	石川研究室	M2	香月 優真	IEEE SPS Japan Student Journal Paper Award
電子情報システム	石川研究室	M2	法本 雅矢	IEEE VTS Tokyo/Japan Chapter 2023 Young Researcher's Encouragement Award
電子情報システム	久我研究室	M1	内山 実則	次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス 優秀発表賞
電子情報システム	久我研究室	M1	芹澤 伊織	次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス 研究奨励賞
電子情報システム	久我研究室	M1	内山 実則	次世代イニシアティブ廃炉技術カンファレンス 優秀ポスター部門賞
電子情報システム	竹村研究室	M2	笹岡 英将	日本磁気学会 MSJ 論文奨励賞
電子情報システム	竹村研究室	D3	薛 飛	日本磁気学会 MSJ 論文奨励賞
電子情報システム	辻研究室	M1	有田 智哉	電気学会 優秀論文発表賞
電子情報システム	辻研究室	M2	邱 喜佳	電気学会電力系統技術委員会 奨励賞
電子情報システム	中田研究室	M2	針谷 亘輝	電気学会 電子・情報・システム部門 技術委員会奨励賞
電子情報システム	中田研究室	D1	白石 洋輝	進化計算研究会 プレゼンテーション賞
電子情報システム	馬場研究室	D1	川原 啓輔	電気通信普及財団賞 (テレコムシステム技術学生賞)
電子情報システム	濱上研究室	B3	長見 麟太郎	情報処理学会 学生奨励賞
電子情報システム	濱上研究室	M1	立見 有	情報処理学会 学生奨励賞
電子情報システム	濱上研究室	M1	古菅 翔生	情報処理学会 学生奨励賞
電子情報システム	水野研究室	M2	坂本 真菜	電子情報通信学会光ファイバ応用技術研究会 学生奨励賞
電子情報システム	水野研究室	M2	大坪 謙太	電子情報通信学会光ファイバ応用技術研究会 学生奨励賞
電子情報システム	水野研究室	M2	大坪 謙太	電子情報通信学会光ファイバ応用技術研究会 学生ポスター奨励賞 (最優秀賞)
電子情報システム	水野研究室	D1	朱光 韜	電子情報通信学会光ファイバ応用技術研究会 学生ポスター奨励賞 (優秀賞)
電子情報システム	山梨研究室	M2	韓澤宇	電子情報通信学会超伝導エレクトロニクス研究会 奨励賞

研究プロジェクト

2023年度文部科学省・日本学術振興会科学研究費補助金（10,000千円以上）

（単位：千円）

管轄	種別	課題名	代表者		金額	研究期間 (年度)
文部科学省 日本学術振興会 (JSPS)	新学術領域研究 (研究領域)	蓄電固体界面の機能開拓と界面新材料開発	教授	藪内直明	42,640	2019-2023
	新学術領域研究 (研究領域)	極低放射能技術の最先端宇宙素粒子研究への応用	准教授	南野彰宏	17,810	2019-2023
	新学術領域研究 (研究領域) (研究分担者)	蓄電固体材料のモデル界面形成とその界面イオン ダイナミクスに関する基礎研究	教授	獨古薫	12,935	2019-2023
	特別推進研究 (研究分担者)	最高エネルギーガンマ線観測で紐解く宇宙粒子加 速器 PeVatron の謎	准教授	片寄祐作	13,000	2022-2026
	基盤研究 (S)	ダイヤモンド量子ストレージにおける万能量子メ ディア変換技術の研究	教授	小坂英男	46,020	2020-2024
	基盤研究 (S)	位相制御近接場によるハイブリッド極限時空間分 光の開拓	教授	武田淳	32,890	2020-2024
	基盤研究 (S)	磁性ナノ粒子のダイナミクス解明が拓く革新的診 断治療技術	教授	竹村泰司	40,300	2020-2024
	基盤研究 (A)	極限光集積ライダチップ	教授	馬場俊彦	15,210	2022-2024
	基盤研究 (A)	エネルギー回生可能な革新的双方向アクチュエー タの実現	教授	藤本康孝	16,510	2021-2023
	基盤研究 (A)	未来医療を切り拓く 4D プリンテッド・ソフトマ イクロボットの創製	教授	丸尾昭二	16,250	2023-2026
	基盤研究 (B)	解像度 5 次精度超の効率的な 2 次精度型圧縮性 流体計算法と複雑流体物理への応用	准教授	北村圭一	12,220	2023-2025
	基盤研究 (B)	計算と計測のデータ同化による効率的乱流促進方 法の探索	准教授	高木洋平	14,690	2023-2025
	基盤研究 (B)	構造的対称性の破れに起因する局所光学共鳴効果 の解明	准教授	大野真也	11,700	2023-2025
	基盤研究 (B)	FeCrAl-ODS の鉛冷却 SMR における応力・腐食 重畳環境下の構造健全性工学	准教授	大野直子	11,310	2023-2025
	基盤研究 (B)	リグニン分離とポリフェノール化の同時進行によ る高性能バイオマス樹脂の創出	教授	大山俊幸	11,180	2023-2025
	学術変革領域 研究 (B)	表面水素工学：水素スピルオーバー現象を活用し た新規触媒プロセス	教授	本倉健	11,310	2021-2023
学術変革領域 研究 (B)	電気化学的に生じる典型元素ラジカルカチオンを 鍵としたグリーン触媒反応	准教授	信田尚毅	16,640	2023-2027	

2023年度政府関係機関との受託研究・受託事業・共同研究（10,000千円以上）

（単位：千円）

相手先	プロジェクト名	課題名	代表者	金額	研究期間 (年度)
総務省	情報通信分野における研究 開発委託	グローバル量子暗号通信網構築のための研究開 発	教授 小坂英男	145,000	2023
		量子インターネット実現に向けた要素技術の研究 開発	准教授 堀切智之	100,000	2023
文科省	革新的パワーエレクトロニ クス創出基盤技術研究開発 事業	SST の高性能化に向けた回路・デバイス・制御 技術の統合技術開発 ※東京都立大学法人からの再委託	教授 赤津観	13,000	2021-2025
	データ創出・活用型マテリ アル研究開発プロジェクト	極限環境対応構造材料研究拠点 (RISME) のう ち耐疲労表面硬化剤に関わる疲労特性データ創 出とき形成要因の解析 ※東北大学からの再委託	教授 梅澤修	10,920	2023
AMED ※ 1	医療分野研究成果展開事業 / 先端計測分析技術・機器 開発プログラム	新生児黄疸治療最適化のためのスマート光線治 療器の開発	准教授 太田裕貴	56,336	2020-2023
CLADS ※ 2	英知を結集した原子力科学 技術・人材育成推進事業 / 課題解決型廃炉研究プロ グラム	障害物等による劣悪環境下でも通信可能なパッ シブ無線通信方式の開発	教授 新井宏之	39,752	2023
NEDO ※ 3	カーボンサイクル・次世 代火力発電等技術開発	CO ₂ 排出削減・有効利用実用化技術開発 / 液体 燃料への CO ₂ 利用技術開発 / 次世代 FT 反 応と液体合成燃料一貫製造プロセスに関する研 究開発	教授 窪田好浩	24,284	2021-2024
	先導研究プログラム / 新技 術先導研究プログラム	エネルギー・環境新技術先導研究プログラム / 空のモビリティ用光集積型 LiDAR センサ	教授 馬場俊彦	27,740	2022-2023
	次世代ファインセラミッ クス製造プロセスの基盤構 築・応用開発	革新的プロセス開発基盤の構築 ※産総研から の再委託	教授 尾崎伸吾	11,619	2022-2024
	グリーンイノベーション基 金事業	大規模水素サプライチェーンの構築 / 革新的な 液化、水素化、脱水素技術の開発 / 直接 MCH 電解合成 (Direct MCH) 技術開発 ※ ENEOS からの再委託	教授 光島重徳	76,076	2023-2025



2023-2024 Highlights

教育研究に関わるデータ集

	先導研究プログラム / エネルギー・環境新技術先導研究プログラム	高選択なタンデム電解による CO2 を用いた有機物の直接合成法	教授	跡部真人	27,820	2023-2024
	燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業	水素利用等高度化先端技術開発 / 常温水電解の実用化基盤研究プラットフォームの構築	教授	光島重徳	69,875	2023-2024
	次世代全固体蓄電池材料の評価・基盤技術開発	次世代全固体 LIB 基盤技術開発	教授	藪内直明	20,000	2023-2025
	競争的な水素サプライチェーン構築に向けた技術開発事業	水素ステーションの低コスト化・高度化に係る技術開発 / 水素ステーション低コスト化・高度化基盤技術開発 ※九州大からの再委託	教授	大山俊幸	24,778	2023-2025
	脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム	空調機器の空気熱交換器の性能向上のために、CNT 含有被膜を難処理構造物で実現させる無電解湿式表面処理法の開発 ※山一ハガネとの共同実施	教授	西野耕一	35,590	2022-2023
		電動アクスルへの樹脂の適用開発における評価技術開発 ※住友ペーパイトとの共同実施	教授	赤津観	11,000	2021-2024
	ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業	ハイブリッド接合技術開発	准教授	井上史大	10,725	2022-2025
	グリーンイノベーション基金事業 / 次世代蓄電池・次世代モーターの開発	革新的な誘導モーター開発による低価格・省資源・高性能トラクションモーターの実用化 / 巻線切り替えとダブルインバータ駆動技術 ※日本電産との共同実施	教授	赤津観	18,719	2022-2024
		革新的な誘導モーター開発による低価格・省資源・高性能トラクションモーターの実用化 / 小型・高減速比かつ高効率ギヤの設計 ※日本電産との共同実施	教授	藤本康孝	11,000	2022-2024
	ALCA-Next ※ 5	Li 塩のイオン液体化と革新的 Li 系二次電池への展開	准教授	上野和英	26,000	2023-2024
JST ※ 4	CREST ※ 6	廃棄シリコンを活用する炭素資源のアップサイクル反応開発	教授	本倉健	28,600	2023-2024
		固体高分子電解質電解技術に基づく革新的反応プロセスの構築	教授	跡部真人	15,990	2019-2023
		ヒドロキシアパタイト微粒子の合成と医療応用	准教授	飯島一智	16,250	2019-2024
		液体金属ビーズのプリンテッドエレクトロニクス応用	准教授	上野和英	20,150	2019-2024
		光駆動ドロブレット・プリンティングの開発と応用	教授	丸尾昭二	40,430	2019-2024
		自在配列設計ペブチドによるナノポアの構造解析	教授	川村出	15,743	2021-2025
		界面・欠陥の能動的制御を利用した新材料開発	教授	藪内直明	20,995	2021-2025
	さきがけ ※ 7	3D チップレット型ヘテロ量子デバイスの創生	准教授	井上史大	22,100	2022-2025
		擬ラセミ分子の自在配列による高機能性有機結晶の創出	准教授	伊藤傑	19,438	2021-2024
		メタ表面放射制御による分子情報担体デバイスの構築	准教授	西島喜明	28,041	2022-2025
	Gtex ※ 8	リチウム硫黄電池用ソフト電解質の開発	教授	獨古薫	30,030	2023-2024
		高エネルギー密度を有する高温作動長寿命リチウム系電池用正極材料の開発	教授	藪内直明	35,100	2023-2025
	COI-Next ※ 9	リスペクトでつながる「共生アップサイクル社会」共創拠点に関する横浜国立大学による研究開発	教授	川村出	13,000	2023-2026
	創発的研究 ※ 10	90%超の効率を維持した推力可変な宇宙推進機	准教授	鷹尾祥典	12,038	2022-2025
	未来社会創造事業 / 探索加速型 (探索研究)	地球規模課題である低炭素社会の実現 / 新パルス駆動永久磁石同期モータ MRM の研究	教授	赤津観	14,300	2020-2023
	ムーンショット ※ 11	スケーラブルで強靱な統合的量子通信システム / 中継量子メモリ光源安定化技術の開発	教授	洪鋒雷	32,890	2022-2025
		スケーラブルで強靱な統合的量子通信システム / 量子中継ネットワークに向けた多重化量子メモリ開発	准教授	堀切智之	249,548	2022-2025
		スケーラブルで強靱な統合的量子通信システム / 量子光通信の位相同期・安定化技術の開発	准教授	赤松大輔	31,330	2022-2025

- ※ 1 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構
 ※ 2 廃炉環境国際共同研究センター
 ※ 3 国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
 ※ 4 国立研究開発法人 科学技術振興機構
 ※ 5 戦略的創造研究推進事業 / 先端のカーボンニュートラル技術開発
 ※ 6 戦略的創造研究推進事業 / チーム型研究
 ※ 7 戦略的創造研究推進事業 / 個人型研究
 ※ 8 革新的 GX 技術創出事業
 ※ 9 研究成果展開事業 共創の場形成支援 (共創の場形成支援プログラム)
 ※ 10 創発的研究支援事業 創発的研究支援
 ※ 11 ムーンショット型研究開発事業 通常型