

公益財団法人矢崎科学技術振興記念財団
令和5年度 研究助成金贈呈式を開催しました

公益財団法人矢崎科学技術振興記念財団(理事長:佐藤慎一、所在地:東京都港区、以下「当財団」)は、令和5年度の「研究助成金」受領者15名・「矢崎学術賞」受賞者3名を決定し、2月29日に東京プリンスホテルに於いて贈呈式を開催しました。

当財団は、昭和58(1983)年以来、科学技術の発展を目的として「研究助成」事業を行っています。

今年度も、独創的かつその成果が科学技術の発展に大きく貢献すると考えられる研究を対象として選考いたしました。

当財団の「研究助成」は、「材料・デバイス」、「環境・バイオサイエンス」、「エネルギー・情報通信」の分野を対象領域とし、「一般研究助成」、「奨励研究助成」、「特定研究助成」の三つの助成制度です。また、国際的な学会での研究発表や共同研究をする際の渡航費を支援する「国際交流援助」、過去に当財団から「研究助成」を受けた研究者の中から優れた業績をあげた研究者を表彰する「矢崎学術賞」があります。

【一般研究助成(200万円)】(応募60件)

遠藤 求(エンドウ モトム) 奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 教授
「植物の光周性原理の解明とデンプン質バイオマス生産への応用」はじめ5件

【奨励研究助成(100万円):原則35歳以下の研究者が対象】(応募36件)

孫 鶴鳴(ソン カクメイ) 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授
「アルゴリズムとアーキテクチャの協調最適化による学習型画像圧縮システム」はじめ10件

【特定研究助成(1,000万円):当財団が特定したテーマにふさわしい研究が対象】(応募15件)

該当なし

【国際交流援助】(応募12件)

10件

【矢崎学術賞】(応募7件)

<功績賞>

長汐 晃輔(ナガシオ コウスケ) 東京大学工学系研究科 教授

<奨励賞>(若手研究者を対象)

鈴木 大地(スズキ ダイチ) 産業技術総合研究所センシングシステム研究センター 主任研究員

星本 陽一(ホシモト ヨウイチ) 大阪大学大学院工学研究科 准教授

◎財団概要

名 称 : 公益財団法人矢崎科学技術振興記念財団

理 事 長 : 佐藤 慎一

所 在 地 : 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目13番地3号 虎ノ門東洋共同ビル

電 話 : 03-5501-9831

設 立 : 昭和57年(1982)12月15日(矢崎総業(株)の設立40周年を記念して設立)

目 的 : 科学技術にかかる研究開発の助成と振興を図り、公益の増進と活力ある社会の実現に資することを目的とします。

基本財産: 9億2,410万円(2023年3月末現在)

主務官庁: 内閣府

U R L : <https://www.yazaki-found.jp>

＜本件に関するお問い合わせ先＞
公益財団法人矢崎科学技術振興記念財団
TEL : 03-5501-9831
メールアドレス : jimukyoku@yazaki-found.jp

※ 贈呈式の写真をご入用の際は、上記メールアドレス宛にお申し付けください。
また、当財団ホームページより贈呈式写真や研究紹介文をご覧いただけます。



2023年度(令和5年度)

「一般研究助成」受領者名簿

敬称略五十音順

材料・デバイス

氏名	所属機関	役職	研究題名
安藤 裕一郎 アントウ ユウイチロウ	京都大学 大学院 工学研究科	准教授	新規二次元物質の開拓とエレクトロニクス・スピントロニクス応用
小野 輝男 オノ ヒロオ	京都大学 化学研究所 材料機能 化学研究系	教授	超伝導ダイオード効果のメカニズム解明と応用展開

環境・バイオサイエンス

氏名	所属機関	役職	研究題名
遠藤 求 エントウ モトム	奈良先端科学技術大 学院大学 先端科学技術研究科・ バイオサイエンス領域	教授	植物の光周性原理の解明とデンプン質バイオマス生産への応用

エネルギー・情報通信

氏名	所属機関	役職	研究題名
森 浩亮 モリ コウスケ	大阪大学 大学院工学研究科	准教授	多機能集積合金ナノ粒子によるギ酸を基盤とした水素エネルギープロセス構築
森 洋二郎 モリ ヨウジロウ	名古屋大学 大学院工学研究科 情 報・通信工学専攻	准教授	データセンタに適するペタビット超級光スイッチネットワーク技術の創出

2023年度(令和5年度)

「奨励研究助成」受領者名簿

敬称略五十音順

材料・デバイス

氏名	所属機関	役職	研究題名
伊藤 峻一郎 イトウ シュンイチロウ	京都大学 大学院工学研究科	助教	「粉体化」した液体金属を用いたリキッドマーブルの創出と機能開拓
大石 雄基 オオイシ ユウキ	富山大学 学術研究部 薬学・和漢系	助教	ロタキサン型近赤外吸収色素の創成と応用
桶谷 龍成 オケタニ リュウセイ	大阪大学 大学院基礎工学研究科	助教	トポケミカル反応を利用した有機半導体の高密度集積構造の固定化
相馬 拓人 ソウマ タクト	東京工業大学 物質理工学院 応用化学系	助教	“複合アニオンアモルファス半導体”の創製
豊島 遼 トヨシマ リョウ	慶應義塾大学 理工学部化学科	助教	オペランドX線分析に基づいたCO2光還元Cu触媒の創出と高度化

環境・バイオサイエンス

氏名	所属機関	役職	研究題名
石田 崇人 イシダ タクト	名古屋大学 大学院工学 研究科 物質科学専攻	日本学術 振興会特別 研究員 PD	ケミカルリサイクルを加速する高分子の新規熱分解シミュレーション手法の開発
工藤 雄大 イトウ ユウタ	東北大学 学際科学フロンティア研究 所 兼 大学院農学研究 科	助教	化合物生産を制御する放線菌シグナル分子の迅速同定法の開発と有用天然化合物の生産への応用

エネルギー・情報通信

氏名	所属機関	役職	研究題名
XIA YU シア ユー	東北大学 流体科学研究所	特任助教 (研究)	Turbulent burning and extinction behaviors and mechanism of ammonia/air flame under high-temperature and high-pressure environments
孫 鶴鳴 ソン カクメイ	横浜国立大学 大学院工学研究院	准教授	アルゴリズムとアーキテクチャの協調最適化による学習型画像圧縮システム
ZHAO YUTING チャウ ウテイ	九州大学大学院システム 情報科学研究院 情報知能工学部門	助教	多言語およびマルチモーダルな機械翻訳に関する研究

2023年度(令和5年度)

「特定研究助成」受領者名簿

氏名	所属機関	役職	研究題名
該当なし			

2023年度(令和5年度)

「国際交流援助」受領者名簿

前期

氏名	所属機関	役職	研究題名	共同研究機関名	分野	期間	金額 (千円)
大字 亜沙美 オゾン アサミ	理化学研究所 生命機能科学研究センター 発生エピジェネティクス研究チーム	研究員	全ゲノムスクリーニングで明らかになったDNA複製因子の核内コンパートメント制御における役割	Cold Spring Harbor Laboratory コールド・スプリング・ハーバー研究所 (アメリカ合衆国 コールドスプリングハーバー市 コールドスプリングハーバー研究所)	環境・バイオサイエンス	研究発表 2023/09/03 ～ 2023/09/11	297
Sittimart Phongsaphak シティマート ホンサバク	九州大学 大学院総合理工学研究大学院	Postdoctoral researcher	ダイヤモンドベース光検出器:極限環境下における窒素ドーパダイヤモンドの可視光検出	33rd International Conference on Diamond and Carbon Materials (ICDCM 2023) 第33回ダイヤモンドおよびカーボン材料に関する国際会議 (スペイン, マヨルカ, Palau de Congressos de Palma)	材料・デバイス	研究発表 2023/09/08 ～ 2023/09/15	371
樋口 嵩 ヒグチ タカシ	大阪大学 核物理研究センター	特任助教(常勤)	加速器施設内の大型磁気シールドルームの性能評価と消磁手法の開発	TRIUMF トライアンフ国立加速器研究所 Beatrice Franke (ベアトリス・フランケ) (カナダ・バンクーバー)	材料・デバイス	共同研究 2023/08/20 ～ 2023/11/30	269
前田 智弘 マエダ トモヒロ	青山学院大学 理工学部電気電子工学科	助教	空間クロスモジュレーションに基づく空間モード変換技術に関する研究	IEEE Summer Topicals Meeting Series (IEEE-SUM) 米国電気電子学会 夏季トピカル会議 IEEE Photonics Society 米国電気電子学会 フォトニクスソサイエティ (イタリア共和国 シチリア州 メッシーナ県 ジャルディーニ=ナクス RG ナクスホテル)	エネルギー・情報	研究発表 2023/07/16 ～ 2023/07/20	416
三宅 浩史 ミヤケ コウジ	大阪大学 大学院基礎工学研究科	助教	デュアル異種元素導入金属フリー酸素還元触媒の開発	World Conference on Carbon 2023 世界会議炭素2023 Mexican Carbon Association (AMEXCarb) メキシコ炭素学会 Latin American Carbon Federation (FLC) ラテンアメリカ炭素学会 American Carbon Society (AmCS) アメリカ炭素学会 (メキシコ、カンクン、バルセロ・リビエラ・マヤ)	材料・デバイス	研究発表 2023/07/14 ～ 2023/07/22	284

中期

氏名	所属機関	役職	研究題名	主席集会	分野	期間	金額 (千円)
都甲 奨 トウ ススム	大阪大学 接合科学研究 所	助教	プラズマ触媒作用を 用いた高安定高効率 メタネーション反応場 の創生	スロベニア リュブリャナ 97th IUUVSTA (THE INTERNATIONAL UNION FOR VACUUM SCIENCE TECHNIQUE AND APPLICATIONS) Workshop “plasma-assisted conversion of gases for a sustainable future” 第97回IUUVSTA(国際真空科学技術 応用連合) ワークショップ:「持続可能な未来の ためのプラズマによるガス変換」	環境・ バイオ サイエ ンス	2023/12/16 ～ 2023/12/23	283

後期

氏名	所属機関	役職	研究題名	共同研究機関名	分野	期間	金額 (千円)
長田 礎 オサダ モトキ	東北大学 金属材料研 究所	助教	ニッケル酸化物超伝 導薄膜の超伝導特 性	Superstripes 2024 (超格子電子構 造国際会議 2024) / Superstripes Committee and Roma International Center for Materials Science (Superstripes 委員会 および ローマ 材料科学国際センター) (イタリア共和国、ナポリ市 이스キ ア、ホテルコンティネンタル 이스キ ア)	材料・ デバ イス	2024/06/23 ～ 2024/07/01	246
小野寺 桃 子 オノデラ モモコ	東京大学生 産技術研 究所 基礎系部門 町田研究室	特任 助教	二次元絶縁材料とし ての六方晶窒化ホウ 素の品質評価	Boron Nitride Workshop 2024 (六方 晶窒化ホウ素研究集会) / シドニー 工科大学 (オーストラリア、シドニー、シドニー 工科大学)	材料・ デバ イス	2024/05/20 ～ 2024/05/24	165
鈴木 弘朗 スズキ ヒロオ	岡山大学 学術研究院 環境生命自 然科学学域	助教	マイクロリアクタを用 いた高品質・大面積 二次元半導体の化 学気相成長における 成長メカニズム解明 と成長制御	The 24th International conference on science and applications of nanotubes and low dimensional materials (NT24) / 第24回ナノ チューブおよび低次元材料の科学と 応用に関する国際会議 / Massachusetts institute of technology (MIT) / マサチューセツ ツ工科大学 (アメリカ、マサチューセッツ州ケンブ リッジ、マサチューセッツ工科大学)	材料・ デバ イス	2024/06/22 ～ 2024/06/28	301
鈴木 航 スズキ ワタル	兵庫県立大 学 大学院工学 研究科応用 化学専攻	助教	無機ナノ材料に対す る光機能性分子の位 置選択的修飾とその 光物性の解明	245th ECS meeting (米国電気化学 会第245回年会) / The Electrochemical Society (米国電気 化学会) (アメリカ、サンフランシスコ、サンフ ランシスコ・マリ奥特・マーキス)	材料・ デバ イス	2024/05/25 ～ 2024/05/31	283

2023年度(令和5年度)

「学術賞」受賞者名簿

功績賞

氏名	所属機関	役職	研究題名
長汐 晃輔 ナガシオ コウスケ	東京大学 工学系研究科 マ テリアル工学専攻	教授	IoT利用を目指した2次元層状環境発電素子

奨励賞

氏名	所属機関	役職	研究題名
鈴木 大地 スズキ ダイチ	産業技術総合研 究所 センシングシステ ム研究センター 4Dビジュアルセン シング研究チーム	主任研 究員	カーボンナノチューブ自立膜アレイを使用したウェアラブル検 査デバイスの開発
星本 陽一 ホシモト ヨウイチ	大阪大学 大学院工学研究 科	准教授	有機ホウ素触媒の精密設計を鍵とする革新的水素貯蔵シス テムの開発