

Research Foundation for the Electrotechnology of Chubu

公益財団法人 中部電気利用基礎研究振興財団



☆ イノベーションへの期待

— 基礎研究の大切さ —

理事長

野田 英智



本年6月に公益財団法人中部電気利用基礎研究振興財団の理事長に就任いたしました、野田でございます。平素は当財団の活動にご理解・ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、日本にとって「失われた30年」とは、1990年代初頭のバブル崩壊から2020年代初頭までの約30年間の日本経済の長期停滞期を指します。この期間、(1)株価と地価の大幅下落、(2)経済成長率の低迷、(3)デフレの長期化、(4)賃金の伸び悩みと非正規雇用の増加、などが進み、若干の浮き沈みはあったものの、総じて国民は閉塞感を感じてきました。

最近になり、コロナウイルスによるパンデミックが終焉する一方で、ロシア—ウクライナ紛争の長期化もあり、日本国内では株価・地価・物価が上昇しデフレからの脱却は進む方向にあるものの、賃金の上昇は物価の高騰スピードに中々追い付けず、結果引き続き国民にとっては閉塞感からの脱却には、もう少し時間がかかる世相となっています。

一方で、米国をはじめとする一部先進国では、コロナ禍等の影響もあり若干の浮き沈みはあったものの、NVIDIAをはじめとする半導体関連企業や生成AIに係わる企業など、高成長する企業が経済をけん引している現実もあります。

イノベーションという言葉が、最近良く聞かれます。イノベーションは、新しい価値を生み出し、社会に大きな変化をもたらす取り組みです。日本にとってみても「失われた30年」からの脱却を目指す上で、非常に重要なキーワードです。

イノベーションと一言と言っても、業界や企業に大きな影響を与える組織の実現や組織変革を行う「オーガニゼーション・イノベーション」、新しい市場に参入し、新しい販売先や消費者を獲得する「マーケット・イノベーション」などもありますが、「プロダクト・イノベーション」「サプライチェーン・イノベーション」など「技術革新」が伴うイノベーションも非常に重要だと考えます。

この「技術革新」を生むベースとなるのが「基礎研究」であろうと思います。そもそも、「基礎研究」とは真理の探求や基本原理の解明、新たな知識の発見や蓄積を志向する研究活動です。「基礎研究」は成果がすぐに具体的な利益を生むことは少ないかも知れませんが、未知を既知へと変えていき更に基礎研究からの次のステップにおいてそれらを技術に昇華させ、「技術革新」という名で人類共通の利に仕上げていく、このことがイノベーションを生み出し、社会に変革をもたらすことになるのであれば、「基礎研究」の大切さが良く分かります。

当財団は、前身の「中部電力基礎技術研究所」設立から数えると、早や35年目を迎えています。「失われた30年」の間も「電気の効率的な利用に関連する基礎技術研究」への助成事業を継続してきました。研究、国際交流、研究成果出版、研究会開催などへの助成件数は約3,900件、助成額合計は約17億4千万円となっています。

当財団といたしましては、研究者の皆さまが日本にイノベーションを生み出す起点となる基礎技術研究やそれに係わる活動が少しでもアクティブになるように、引き続き助成事業を発展させて参りたいと思っております。今後とも皆さま方のご理解とご支援をよろしくお願いいたします。

◇ 令和5年度研究助成金贈呈式・助成研究発表会を開催

— 25名の研究助成対象者に贈呈 —



鍋田理事長（当時）・早川選考委員長を囲んでの記念撮影

令和6年3月7日ホテルメルパルクNAGOYAにおいて、令和5年度研究助成金贈呈式ならびに助成研究発表会を開催し、令和5年度の研究助成金受領者に対して助成金の贈呈を行うとともに、過去に当財団から研究助成金を受領された研究者の方に対象研究の成果を発表していただきました。

会場には財団役員、選考委員、助成金受領者の皆さま方等合わせて42名の出席をいただきました。

贈呈式では、冒頭、鍋田理事長(当時)から挨拶と早川選考委員長から審査経過報告を行いました。

続いて、助成金受領者全員のお名前をご紹介します、A1研究助成金受領者を代表して近畿大学理工学部准教授南政孝氏に、A2研究助成金受領者を代表して名古屋大学大学院工学研究科准教授堀出朋哉氏に、鍋田理事長から贈呈書を授与いたしました。これを受け、堀出朋哉氏から研究助成に対する謝意を込めた挨拶がありました。

贈呈式終了後、過去の研究助成金受領者3名の皆さまによる助成研究発表会を開催し、発表後には参加者からの質問も多くいただき、盛況の中終了いたしました。

令和5年度助成研究発表会の発表者およびテーマは次のとおりです。

(敬称略、所属・役職は発表会当日時点)

- | | |
|--------------|--|
| (1) 日高 菜緒 氏 | 名古屋工業大学大学院工学研究科工学専攻 助教
「鋼構造物の解析モデル構築におけるレーザー計測・
写真測定の優位性を併用した解析モデル構築手法の開発」 |
| (2) 江口 敬太郎 氏 | 北陸先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 助教
「イオン液体超薄膜を用いた電極/有機層界面における
高効率電子注入手法の開発」 |
| (3) 安原 英明 氏 | 京都大学大学院工学研究科都市社会工学専攻 教授
「地熱エネルギーの持続可能な開発を目的とした
地熱流体の流れやすさの解明」 |

◎助成額は

令和5年度 総額3,978万円贈呈 —令和6年度は総額4,000万円を予定—

令和5年度の事業につきましては滞りなく終了し、4月から令和6年度の公募をスタートしております。

当財団の助成による研究成果がエネルギー問題や電気の効率的な利用等の一助となり、今後社会での活用や生活基盤の向上につながることを願い、助成予定額4,000万円を予定しております。

ご応募される皆さまは、本年度の助成応募要領(当財団ホームページ掲載)をお読みいただき、応募くださるようお願いいたします。

◇令和5年度(実績)

助成項目		応募件数	助成件数	助成額 (円)	募集締切日	決定時期
研究助成	A1 (100万円)	25	12	1,106万	9月20日	2024年2月
	A2 (200万円)	31	13	2,236万		
	A3 (300万円)	0	0	0万		
	小計	56	25	3,342万		
国際交流	前期	22	21	257万	5月24日	2023年6月
	後期	13	11	138万	10月25日	2023年12月
	小計	35	32	395万	-	-
出版助成		9	9	81万	8月2日	2023年8月
開催助成		8	8	160万	8月2日	2023年8月
合計		108	74	3,978万	-	-

*詳細は次ページ以降をご覧ください。

◇令和6年度(応募)

助成項目		助成予定 件数	1件当たり 上限(円)	助成予定額 (円)	募集締切日	決定時期
研究助成	A1 (100万円)	8~13	100万	3,200万	9月18日	2025年2月 中旬
	A2 (200万円)	10~15	200万			
	A3 (300万円)	1~2	300万			
国際交流	前期	採択件数 による	渡航: 渡航先による リモート: 登録料(実費) 招聘: 10万	500万	募集終了	決定済
	後期				10月23日	2024年12月初旬
出版助成			12万	150万	募集終了	2024年9月初旬
開催助成			20万	150万	募集終了	2024年9月初旬

*応募要件等の詳細は令和6(2024)年度助成応募要領をご覧ください。(財団ホームページに掲載)

*財団ホームページ <http://www.refec.org>

◇ 令和5年度 研究助成一覧 (25件 : 3,342万円)

(敬称略、年齢・所属・役職は申込時点)

申請者氏名 (年齢) 所属・役職	研究題目 (研究期間)	贈呈額
佐藤 敦(33) 岐阜工業高等専門学校 機械工学科 講師	CO ₂ 活用に向けた炭酸電解液による電解加工(1年間)	83万円
土肥 侑也(34) 名古屋大学大学院工学研究科 物質科学専攻 助教	高イオン濃度域における新規固体高分子電解質のイオン伝導機構解明(1年間)	93万円
川本 弘樹(28) 東北大学大学院工学研究科 応用化学専攻 助教	銀を利用した蛍光型線量計の動作機序解明と新材料探索による材料設計指針の確立(1年間)	93万円
占部 継一郎(40) 京都大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 准教授	高電力効率プラズマ生成を実現する脱励起同期型パルス放電の研究(1年間)	93万円
南 政孝(37) 近畿大学理工学部 電気電子通信工学科 准教授	振幅脈動を加えた入力電圧に対するCockcroft-Walton回路の基礎特性に関する評価(1年間)	93万円
山門 陵平(37) 山形大学大学院 有機材料システム研究科 准教授	Society 5.0における超高速通信の実現を目指した有機電気光学材料の開発(1年間)	93万円
神野 伸一郎(45) 愛知学院大学薬学部医療薬学科 教授	微弱なNIR-II光を利活用できる有機色素材料の開発(1年間)	93万円
湯川 将之(40) 愛媛大学大学院 医農融合公衆衛生学環 講師	電気穿孔法を用いたヒトT細胞へのタンパク質および小分子RNAの導入方法の検討(1年間)	93万円
關谷 尚人(45) 山梨大学大学院総合研究部工学域 情報システム工学系 准教授	高感度NMR装置の実現に向けた超伝導RFコイルの開発(1年間)	93万円
村上 祐一(34) 名城大学理工学部 電気電子工学科 准教授	植物系電気絶縁油の簡易脱水プロセスの検討(1年間)	93万円
張 鋭璽(29) 名古屋大学大学院工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学専攻 助教	SWCNTをテンプレートとする一次元BNNTヘテロ構造による耐酸化性を有するDLC膜の開発(1年間)	93万円
鈴木 大介(42) 信州大学学術研究院 繊維学系 准教授	化学振動反応によるゲル微粒子の自己組織化挙動の応用(1年間)	93万円
田中 宏彦(37) 名古屋大学未来材料・システム研究所 准教授	非接触再結合プラズマを作動流体とした電磁流体直接発電の実証研究(2年間)	172万円

申請者氏名（年齢） 所属・役職	研究題目（研究期間）	贈呈額
豊島 遼(34) 慶應義塾大学理工学部化学科 助教	可視光を利用した電気化学的な二酸化炭素還元を志向したプラズモニック銅ナノ光触媒の創出(1年間)	172万円
高見 剛(45) 京都大学大学院 人間・環境学研究科 特定准教授	結晶構造と分極率の制御によるフッ化物固体電解質の創製(2年間)	172万円
高橋 康史(42) 名古屋大学大学院工学研究科 電子工学専攻 教授	マイクロ・ナノスケールの触媒活性イメージングに資する電気化学セル顕微鏡の創成(2年間)	172万円
宇佐見 享嗣(35) 名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所 特任助教	メダカの生理機能や行動を制御する共生細菌由来トリガー分子の特定(2年間)	172万円
堀出 朋哉(42) 名古屋大学大学院工学研究科 電気工学専攻 准教授	長尺超伝導線材の安定製造のための線材材料設計(2年間)	172万円
畑野 敬史(41) 名古屋大学大学院工学研究科 物質科学専攻 准教授	超伝導光子検出器応用に向けたNdFeAsO系薄膜の細線加工技術の確立(2年間)	172万円
本田 杏奈(43) 名古屋大学 未来材料・システム研究所 特任助教	不純物(C、Mg)添加したGaNにおける点欠陥解明と評価手法の確立(2年間)	172万円
渡部 弘達(42) 立命館大学理工学部機械工学科 准教授	ダイレクトカーボン燃料電池のオペランド観察と電極設計(2年間)	172万円
齋藤 典生(36) 山梨大学大学院総合研究部附属 クリスタル科学研究センター 助教	光蓄電式キャパシタを志向した多孔質ハライドペロブスカイト電極の創成(2年間)	172万円
権 正行(35) 京都大学大学院工学研究科 高分子化学専攻 助教	高度縮環超原子価ゲルマニウム化合物による近赤外発光フィルムの開発(2年間)	172万円
浦上 法之(37) 信州大学工学部 電子情報システム工学科 助教	ノーマリーオフ動作二次元チャネル電子素子の開発(1年間)	172万円
大町 遼(38) 和歌山県立医科大学医学部 准教授	応答性官能基の化学修飾によるカーボンナノチューブトランジスタの高感度センサー応用(2年間)	172万円

◇ 令和5年度 国際交流援助一覧 (32件 : 395万円)

【海外渡航費援助】

(敬称略、年齢・所属・役職は申込時点)

申請者氏名 (年齢) 所属・役職	渡航目的 (会議名・論文題名)	渡航時期 渡航先	贈呈額
笠嶋 孝哉(22) 豊橋技術科学大学大学院 建築・都市システム学専攻 博士前期課程1年	The 18th International IBPSA Building Simulation Conference (Building Simulation 2023) 「Investigation on heat-flow and energy consumption by solar shielding at the openings」	2023/9/3 ～9/7 中国	6.5万円
川本 弘樹(27) 東北大学大学院 工学研究科応用化学専攻 助教	20 th International Conference on Solid State Dosimetry (SSD20) 「Radiophotoluminescence centers formation yields in Ag-doped phosphate glasses containing different alkali metals」	2023/9/16 ～9/25 イタリア	15万円
近藤 蘭馬(22) 茨城大学大学院 理工学研究科 電気電子システム工学専攻 修士課程1年	2023 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (ITEC 2023 Asia-Pacific) 「Resonant Switched Capacitor Converter with Conduction Losses Reduction by Generating Trapezoidal Wave Current for Electric Vehicles」	2023/11/27 ～12/2 タイ	6.5万円
岸 海聖(23) 九州大学システム情報科学府 情報理工学専攻 修士課程1年	The Prague Stringology Conference 2023 「Largest Repetition Factorizations of Fibonacci words」	2023/9/24 ～10/2 イタリア	15万円
クマール ラフル(32) 岐阜工業高等専門学校 電気情報工学科 助教	The 2023 Fall Meeting of the European Materials Research Society (E-MRS) 「Optical and Electrical Properties of Type II GeSi Clathrate Film for Photovoltaic Application」	2023/9/18 ～9/21 ポーランド	15万円
岡田 昂大(22) 岐阜工業高等専門学校 専攻科 先端融合開発専攻2学年	The 2023 Fall Meeting of the European Materials Research Society 「Characterization of Perovskite Solar Cells with Grain Size Control of CH ₃ NH ₃ PbI ₃ by Vapor Phase Process」	2023/9/18 ～9/21 ポーランド	15万円
渡邊 智洋(28) 新潟大学自然科学系工学部 機械システム工学プログラム 助教	16th European-African Regional Conference of the ISTVS 「Application of distinct element method to analyses of change in supporting force when imparting vibration」	2023/10/11 ～10/13 ポーランド	15万円
新井 天(23) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 修士課程2年	74th International Astronautical Congress 「Demonstration of the Fully Wireless Thrust Measurement System for Micropropulsion」	2023/10/1 ～10/7 アゼルバイ ジャン	15万円
泉 蓮(23) 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科 エネルギー工学専攻 修士課程2年	ISOCC 2023 (20 th International SoC Design Conference) 「Inductor-less CMOS TIA Based on Multi-Stage Stagger-Tuned Amplifier for Low-power and Long-distance Optical Communication」	2023/10/25 ～10/28 韓国	6.5万円

申請者氏名 (年齢) 所属・役職	渡航目的 (会議名・論文題名)	渡航時期 渡航先	贈呈額
大井 崇生(35) 名古屋大学大学院 生命農学研究科 植物生産科学専攻 助教	The 20th International Microscopy Congress (IMC20) 「Three-dimensional analysis by serial section electron microscopy for internal structures of a whole cell in plant leaves」	2023/9/10 ～9/15 韓国	6.5万円
奥村 皐月(26) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 博士課程1年	16th European Conference on Applied Superconductivity 「Numerical analysis of AC losses in MgB2 coils under rotating magnetic fields」	2023/9/3 ～9/9 イタリア	15万円
園田 翔梧(26) 上智大学大学院 理工学研究科理工学専攻 博士後期課程3年	28th International Conference on Magnet Technology 「Effect of cool-down speed on temperature distribution in the JT-60SA CS module」	2023/9/8 ～9/19 フランス	15万円
土肥 侑也(34) 名古屋大学大学院 工学研究科物質科学専攻 助教	JCNS Soft Matter Workshop 2023 「Relaxation Dynamics and Ion Conduction Mechanism of Poly(ethylene carbonate)-Based Solid Polymer Electrolytes」	2023/9/9 ～9/16 ドイツ	15万円
林 直志(23) 東北大学大学院工学研究科 材料システム工学専攻 修士課程2年	International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-20) 「Growth of Mg2Si thermoelectric crystals with eutectic morphology by unidirectional solidification」	2023/7/30 ～8/5 イタリア	15万円
中尾 紘貴(23) 滋賀県立大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 博士前期課程2年	The 13 th TSME International Conference on Mechanical Engineering 2023 (TSME-ICoME 2023) 「Measurement of natural vibration of multi-degree- of-freedom system with large damping by multi-point excitation using local feedback control」	2023/12/11 ～12/16 タイ	6.5万円
泉谷 優輝(24) 東京電機大学大学院 工学研究科物質工学専攻 修士課程2年	International Symposium on Synthesis and Catalysis 2023(ISySyCat2023) 「Pyridine-2-carboxylate Palladacycle Catalyzed Addition of Arylboronic Acids to electron-deficient alkenes」	2023/9/3 ～9/9 ポルトガル	15万円
酒井 桃恵(22) 名古屋工業大学大学院 工学研究科工学専攻 博士前期課程1年	ICRERA 2023:12 th International Conference on Renewable Energy Research and Applications 「Hybrid battery system for electric motorcycles with the sub-battery which has bidirectional transmission function while driving」	2023/8/27 ～9/3 カナダ	12万円
及川 陽喜(22) 東京理科大学大学院 理工学研究科 機械航空宇宙工学専攻 修士課程1年	The 2023 IEEE conference on systems, man, and cybernetics (SMC 2023) 「Deep-Learning Approach for Revealing Latent Behaviors in Mice: Development of Walking Trajectories Prediction Model and Applications」	2023/9/30 ～10/5 アメリカ	8万円

申請者氏名 (年齢) 所属・役職	渡航目的 (会議名・論文題名)	渡航時期 渡航先	贈呈額
上村 越之(23) 東北大学大学院 環境科学研究科 先端環境創成学専攻 修士課程2年	2023 MRS Fall Meeting & Exhibit 「Synthesis of Ag-Sn intermetallic compounds as CO ₂ electro-reduction catalysts」	2023/11/25 ～12/2 アメリカ	12万円
佐藤 亮太(23) 千葉大学大学院融合理工学府 基幹工学専攻 修士課程2年	MT-28 International Conference on Magnet Technology 「Investigation of twist pitch to suppress unbalanced current in a Cable-in-conduit conductor」	2023/9/9 ～9/17 フランス	15万円
木村 龍太郎(24) 名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学専攻 博士前期課程2年	NNT 2023, the 22nd International Conference on Nanoimprint and Nanoimprint Technologies, the world's leading symposium on nanoimprint and nanoimprint 「Fabrication of diffraction textured substrate for DSSCs」	2023/10/7 ～10/13 アメリカ	12万円
中原 行健(23) 慶應義塾大学 大学院工学研究科 総合デザイン工学専攻 修士課程1年	The 37th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems 「3D PRINTED LOW CROSSTALK 6-AXIS FORCE SENSOR PROBE FOR INSECTS' JUMPING FORCE MEASUREMENT」	2024/1/21 ～1/25 アメリカ	12万円
高田 龍司(22) 大阪大学大学院 基礎工学研究科 物質創成専攻 博士前期課程1年	International Congress on Catalysis 2024 「Facile synthesis of N,P co-doped carbon as a metal-free catalyst for ORR」	2024/7/12 ～7/20 フランス	15万円
遠藤 大希(34) 鶴岡工業高等専門学校 創造工学科 助教	the 10th international Airborne Wind Energy Conference (AWEC 2024) 「Development of a winch separate-type tension power generation device for Ground- Gen」	2024/4/21 ～4/28 スペイン	15万円
高根 倫史(27) 京都大学大学院工学研究科 材料化学専攻 博士後期課程2年	Compound Semiconductor Week 2024 (CSW2024) 「Lattice-matched-epitaxy of rutile-type Ge _{0.55} Sn _{0.45} O ₂ alloy film on TiO ₂ substrate」	2024/6/10 ～6/20 スウェーデン	15万円
河辺 志温(22) 名古屋大学大学院工学研究科 情報・通信工学専攻 修士課程1年	The 38th International Conference on Information Networking 「An experimental evaluation of air-to-air MIMO transmission in wireless LAN relay systems using drones」	2024/1/16 ～1/20 ベトナム	6.5万円
高橋 尚也(23) 千葉大学大学院融合理工学府 基幹工学専攻 博士前期課程1年	The 46th Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 「Effects of modulation method and presentation part on distantly-presented bone-conducted ultrasonic perception」	2024/7/14 ～7/21 アメリカ	12万円

申請者氏名 (年齢) 所属・役職	渡航目的 (会議名・論文題名)	渡航時期 渡航先	贈呈額
藤田 祥子(23) 東京農工大学大学院工学府 生命工学専攻 博士前期課程2年	Biophysical Society Annual Meeting 2024 「Rapid synthesis of de novo β -barrel peptide nanopores using cell-free expression」	2024/2/10 ～2/14 アメリカ	12万円
堀崎 翔太(24) 名城大学大学院理工学研究科 情報工学専攻 修士課程2年	IEEE 42nd The International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2024) 「Intercommunication Method Between Local Edge Computing Devices Using QUIC-Based CYPHONIC」	2024/1/5 ～1/13 アメリカ	12万円
湊 遥香(32) 信州大学繊維学部 博士研究員	Microgels2024 「Self-assembly of microgels with different softness at the air/water interface」	2024/3/30 ～4/6 ドイツ	15万円
久保田 凌平(23) 山陽小野田市立 山口東京理科大学 大学院工学研究科工学専攻 修士課程2年	26th Technology of Fusion Energy (TOFE 2024) 「Heat Removal Design of Nuclear Fusion Divertors utilizing Unidirectional Porous Copper Pipe」	2024/7/21 ～7/25 アメリカ	12万円
浦本 翔太(23) 慶應義塾大学理工学部 機械工学科4年	The 37 th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS 2024) 「Mucin-layer-secreting in vitro intestinal tube-shaped device with cryptic structure for bacterial co-culture」	2024/1/21 ～1/26 アメリカ	12万円

◇ 令和5年度 出版助成一覧 (9件 : 81万円)

(敬称略、年齢・所属・役職は申込時点)

申請者氏名 (年齢) 所属・役職	論文題名・投稿先	贈呈額
松本 光広(44) 神奈川県大学工学部経営工学科 准教授	「二次元レーザレンジスキャナおよび鏡を用いた無人搬送車の前方および側方領域における障害物を同時に検出する装置の最小配置設計」 産業応用工学会論文誌	2万円
長谷川 靖洋(51) 埼玉大学大学院理工学研究科 数理電子情報部門 准教授	「Determination of thermal properties at low frequencies using the 3ω method and discrete Fourier transformation」 AIP Advances	12万円
川畑 弘(50) 北海道大学大学院 工学研究院応用化学専攻 学術研究員	「Theoretical study of the relationship between the electronic structure of carbon nanotube surface and its hydrogenation sites」 Applied Physics Express	6万円
占部 千由(47) 名古屋大学大学院工学研究科 電気工学専攻 助教	「Optimal Allocation of Curtailment Levels of PV Power Output in Different Regions in Consideration of Reduction of Aggregated Fluctuations」 IEEE Access	12万円
宮本 隆司(23) 信州大学大学院 総合理工学研究科 工学専攻 修士課程2年	「Data Gathering Method with High Accuracy of Environment Recognition Using Mathematical Optimization in Packet-level Index Modulation」 電子情報通信学会 英文論文誌B	12万円
グエンヴァンドウック(31) 東北工業大学工学部 情報通信工学科 講師	「An Evaluation of the Impact of Distance on Perceptual Quality of Textured 3D Meshes」 IEICE Transactions on Information and Systems	7.6万円
武道 宏平(29) 名古屋工業大学大学院 工学研究科 電気・機械工学専攻 博士後期課程3年	「絶縁型高圧AC-DCモジュラーマトリックスコンバータのキャパシタ電圧バランス制御」 電気学会論文誌D(産業応用部門誌)	12万円
高木 晃(37) 神戸薬科大学薬学部 講師	「Development of 1,3,6-Tribenzoylated Glucose as an Antiausterity Agent Targeting Tumor Microenvironment」 日本薬学会 Chemical and Pharmaceutical Bulletin	5万円
村松 大陸(35) 電気通信大学大学院 情報理工学研究科 准教授	「Signal transmission analysis in implantable human body communication for abdominal medical devices」 AIP Advances	12万円

◇ 令和5年度 開催助成一覧 (8件 : 160万円)

(敬称略、年齢・所属・役職は申込時点)

申請者氏名 (年齢) 所属・役職	開催題目	主催者	贈呈額
五十里 彰(51) 岐阜薬科大学副学長・ 薬学部薬学科 教授	第14回岐阜薬科大学機能性健康食品研究 講演会	岐阜薬科大学	20万円
太田 有(64) 早稲田大学基幹理工学部 機械科学・航空宇宙学科 教授	International Gas Turbine Congress 2023 Kyoto (2023 年国際ガスタービン会議京都大会)	公益社団法人日本ガス タービン学会	20万円
向谷 博明(53) 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 情報科学プログラム 教授	制御部門マルチンポジウム (MSCS 2024)	公益社団法人計測自動 制御学会	20万円
曲 勇作(30) 北海道大学 電子科学研究所 助教	薄膜材料デバイス研究会 第20回研究集会 「薄膜材料デバイス研究会が見据える、次 世代技術・未来デバイス」	薄膜材料デバイス研究会	20万円
名取 賢二(43) 千葉大学大学院工学研究院 電気電子工学コース 准教授	IEEJ International Workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2024)	一般社団法人電気学会 産業応用部門	20万円
梅原 徳次(63) 名古屋大学大学院工学研究科 マイクロ・ナノ機械理工学専攻 教授	第10回 International Conference on Mechanics and Materials in Design (M2D 2024 Nagoya)	M2D実行委員会	20万円
松浦 寛人(62) 大阪公立大学大学院 工学研究科量子放射線系専攻 教授	第32回放射線利用総合シンポジウム	大阪公立大学研究推進 機構、一般社団法人大 阪ニュークリアサイエンス 協会	20万円
大野 雄高(50) 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授	持続性社会のための材料とシステムに関す る国際会議(ICMaSS2023)	名古屋大学未来材料・ システム研究所	20万円

◇ 年度別助成実績一覧表

(千円、カッコ内件数)

	研究助成	国際交流援助	出版助成	開催助成	計
平成元年～ 24年度	965,730 (731)	140,388 (876)	71,340 (1,010)	73,015 (381)	1,250,473 (2,998)
平成25年度	41,220 (29)	4,675 (40)	1,947 (21)	2,975 (17)	50,817 (107)
平成26年度	35,000 (23)	4,821 (40)	1,832 (20)	2,000 (12)	43,653 (95)
平成27年度	35,150 (25)	4,910 (46)	1,851 (22)	2,000 (12)	43,911 (105)
平成28年度	35,000 (25)	5,069 (42)	1,841 (23)	2,000 (11)	43,910 (101)
平成29年度	33,000 (26)	4,085 (34)	1,411 (17)	1,500 (10)	39,996 (87)
平成30年度	52,940 (29)	3,996 (32)	1,359 (16)	1,500 (11)	59,795 (88)
平成31年度	36,000 (27)	4,030 (32)	859 (10)	1,675 (13)	42,564 (82)
令和2年度	37,790 (29)	699 (9)	1,764 (18)	1,600 (8)	41,853 (64)
令和3年度	37,660 (26)	855 (9)	1,620 (16)	1,400 (7)	41,535 (58)
令和4年度	34,890 (26)	2,250 (18)	1,449 (15)	1,400 (7)	39,989 (66)
令和5年度	33,420 (25)	3,950 (32)	806 (9)	1,600 (8)	39,776 (74)
計	1,377,800 (1,021)	179,728 (1,210)	88,079 (1,197)	92,665 (497)	1,738,272 (3,925)

*平成30年度の研究助成実績には創立30周年記念特別研究助成(19,940千円、4件)を含む。

◇ 評議員、役員の方々は次のとおりです。(敬称略、五十音順、令和6年8月1日現在)

(評 議 員)

評議員会長 勝野 哲 中部電力(株)代表取締役会長
 伊藤 久徳 (株)中電シーティーアイ代表取締役社長
 小畑 誠 名古屋工業大学長
 小橋 眞 名古屋大学大学院工学研究科長
 藤田 祐三 (株)トーエネック代表取締役会長
 松村 年郎 名古屋大学名誉教授

(役 員)

理 事 長 野田 英智 中部電力(株)専務執行役員技術開発本部長
 常 務 理 事 名倉 準市 (公財)中部電気利用基礎研究振興財団
 理 事 植松 美彦 岐阜大学工学部長
 岡本 和明 (株)日立製作所中部支社副支社長
 香山 瑞恵 信州大学工学部長
 古谷 友明 三菱電機(株)中部支社執行役員中部支社長
 杉江 郁夫 大同特殊鋼(株)常務執行役員機能製品事業部長
 滝川 浩史 豊橋技術科学大学副学長
 谷田 淳 (株)東芝中部支社長
 福井 弘道 中部大学副学長
 福田 充宏 静岡大学工学部長
 保立 和夫 豊田工業大学長
 宮本 文武 (一社)中部経済連合会常務理事
 森 香津夫 三重大学大学院工学研究科長
 山田 陽滋 豊田工業高等専門学校長
 監 事 太田 啓雅 中部電力パワーグリッド(株)副社長執行役員
 児玉 哲司 名城大学理工学部長
 山縣 正明 名古屋鉄道(株)執行役員鉄道事業本部副本部長

◇本ニュースレターの次回発行は令和7年8月の予定です。