

2023年度助成と2024年度事業計画の決定等について(お知らせ)

公益財団法人 中国電力技術研究財団(理事長 芦谷 茂)は、中国地域における電気エネルギーの供給・利用およびこれに関連する基礎的な技術の試験研究等に対して助成を行っております。

本日の理事会において、「2023年度助成」と「2024年度事業計画」を決定いたしましたのでお知らせします。

なお、1991年の財団設立以来33年間の助成総計は、1,674件・約12億9千万円となりました。

今後も財団事業を通じて、豊かな地域社会の実現と産業の進展に貢献できるよう努力してまいります。

1. 2023年度助成および2024年度助成計画

2023年度は、中国地域の大学・高等専門学校の研究者に対し、試験研究17件および国際交流活動・研究発表会14件、合計で31件、総額2,380万円の助成を決定しました。

2024年度は、助成総額を2,530万円として募集します。

助成項目	2023年度決定		2024年度計画 ^(注4)	
	件数	金額	件数	金額
1. 試験研究 ^(注1)				
(1) 試験研究A(一般)	14件	2,060万円	15件程度	2,200万円
(2) 試験研究B(主に高専)	3件	130万円	3件程度	130万円
2. 国際交流活動 ^(注2)				
(1) 国際会議等の開催	3件	40万円	15件程度	200万円
(2) 海外渡航	2件	35万円		
3. 研究発表会等の開催 ^(注2)	9件	115万円		
合 計	31件	2,380万円	33件程度	2,530万円
(注3)	[32件]	[2,380万円]		

(注1) 今回助成を決定した「1. 試験研究」は、2024～2025年度に研究を実施するものが対象。

(注2) 「2. 国際交流活動」、「3. 研究発表会等」への助成は年2回募集しており、上期において「海外渡航2件・35万円」、「研究発表会等の開催」6件・65万円の助成を2023.6.30理事会にて決定済み。

(注3) []内は2023年度の計画値(予算)

(注4) 2024年度の助成募集の詳細については、4月初旬に財団ホームページ等でお知らせします。

2. 優秀な研究に対する表彰

2022年度に終了した研究の中から、優秀な研究として以下の通り「優秀研究賞」および「研究奨励賞」を各2件選定しました。2024年5月頃に表彰を行う予定です。

優秀研究賞	山口大学 大学院創成科学研究科 アジズル モクスト 准教授 研究題目「樹木を用いた微生物燃料電池の研究」
	岡山大学 学術研究院医歯薬学域（薬学系） 好光 健彦 教授 研究題目「可視光レドックス触媒の開発と省エネルギー分子変換」
研究奨励賞	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 斎藤 慎彦 助教 研究題目「高効率有機薄膜太陽電池を指向した高結晶性n型材料の開発」
	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 村松 悟 助教 研究題目「分光学的手法による、高効率な金属クラスター光電変換材料の探索」

- 【添付資料】 別紙1 2023年度 助成一覧表
別紙2 2024年度 助成募集の概要
別紙3 公益財団法人 中国電力技術研究財団の概要

【報道資料の問い合わせ先】

公益財団法人 中国電力技術研究財団 事務局長 吉光昭典 082-546-2581

以 上

2023年度 助成一覧表

1. 試験研究への助成

(1) 試験研究 - A

助成対象:大学、高等専門学校等一般の研究者・14名

(氏名・50音順(敬称略))

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額
高温超電導線材を用いた交流用大容量撚り線導体の開発	井上 良太	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 助教	200 万円
高レベル放射性廃棄物処理における選択的分離・回収の学理構築と新規処理法の開発	井口 佳哉	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 化学プログラム 教授	185 万円
二酸化炭素の回収を目指した窒化ホウ素吸着材料の開発	大久保 貴広	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 教授	130 万円
光と電子による協奏的分子活性化を鍵戦略とする有機合成化学	奥田 靖浩	岡山理科大学 工学部 応用化学科 講師	140 万円
アルミニウム粉体燃焼制御による革新的新規クリーンエネルギー創出	金 佑勁	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 機械工学プログラム 准教授	160 万円
ダックカーブ改善と V2H の災害時電源供給を目的とした EV におけるバッテリー交換アルゴリズムの基礎的検討	重安 哲也	県立広島大学 地域創生学部 地域創生学地域産業コース 教授	135 万円
多結晶金属材料の集団的塑性変形開始条件に関する検討	多田 直哉	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 教授	135 万円
可視光を活用するリサイクル可能な有機光触媒の創製	田中 健太	岡山大学 異分野基礎科学研究所 新機能材料合成研究分野 助教	140 万円
有機系正極活物質を用いた全固体電池作製による容量維持率の改善	谷藤 尚貴	米子工業高等専門学校 総合工学科 教授	130 万円
地温・地中水分の鉛直プロファイルがマイクロ波放射伝達深さに与える影響のモデル化	辻本 久美子	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 研究准教授	170 万円
カーボンリサイクルを指向した光駆動二酸化炭素固定化反応の開発	前田 千尋	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 助教	140 万円
高効率 CO ₂ 電解還元用有機高分子触媒の開発	山口 勲	島根大学 総合理工学部 物質化学科 教授	130 万円
ガラス基板上への Cu ₂ O 単結晶帯成長と太陽電池応用	葉 文昌	島根大学 総合理工学部 物理工学科 教授	135 万円

(試験研究 - Aのつづき)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額
二酸化炭素ハイドレードの深海底地盤中での生成技術に関する研究	吉本 憲正	山口大学 大学院創成科学研究科 工学系学域 社会建設工学分野 准教授	130 万円
試験研究-A 計 (14名)			2,060 万円

(2) 試験研究 - B

助成対象: 高等専門学校 of 研究者・3名

(氏名・50音順(敬称略))

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額
既存建物の空調改修に適用可能な未利用熱ヒートポンプシステムの設計・運用手法に関する研究	河崎 啓太	呉工業高等専門学校 建築学科 助教	45 万円
電子構造論に基づく、抽出-電解プロセスに 適応可能な新たなイオン液体の探索	土田 裕介	米子工業高等専門学校 総合工学科 化学・バイオ部門 助教	50 万円
イオン液体を場とした機能性傾斜材料作製法の確立	藤林 将	宇部工業高等専門学校 物質工学科 助教	35 万円
試験研究-B 計 (3名)			130 万円

2. 国際交流活動への助成

(1) 国際会議等の開催 (3件 40万円)

(氏名・50音順(敬称略))

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額
(※) The 20th International Symposium on Silicon Chemistry	広島市 (広島国際会議場)	大下 浄治	広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授	15 万円
(※) 13th International Fatigue Congress (FATIGUE2022+1)	広島市 (広島国際会議場)	菅田 淳	広島大学 先進理工系科学研究科 教授	15 万円
The 8th International Symposium on Fuels and Energy, ISFE 2024 (第8回国際燃料・エネルギーシンポジウム)	東広島市 (東広島芸術文化ホール)	松村 幸彦	広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授	10 万円

(※) は上期(2023.6.30 第2回理事会)決定のもの

(2) 海外渡航 (2件 35万円)

(氏名・50音順(敬称略))

渡航目的	渡航先	氏名	所属・役職	助成金額
(※) 8th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials (IS-Porto2023)	ポルトガル (ポルト)	田上 聖人	山口大学工学部 および 日本学術振興会 博士研究員	15万円
(※) XXI B-MRS Meeting	ブラジル (マセイオ)	樽谷 直紀	広島大学 大学院先進理工系科学 学研究科 特定准教授	20万円

(※) は上期(2023.6.30 第2回理事会)決定のもの

3. 研究発表会等開催への助成 (9件 115万円)

(氏名・50音順(敬称略))

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額
日本微生物生態学会 第37回広島大会	広島市 (広島国際会議場)	大橋 晶良	広島大学大学院 先進理工系科学研究科 社会基盤環境工学プログラム 教授	20万円
2024年度精密工学会 秋季学術講演会	岡山市 (岡山大学)	大橋 一仁	岡山大学学術研究院 環境生命自然科学学域 (工) 先端機械学コース 教授	20万円
(※) 令和5年度電気学会中国支部 第16回高専研究発表会	広島市 (中国電力NWホール)	岡本 昌幸	宇部工業高等専門学校 電気工学科 教授	10万円
生体関連化学部会若手の会 第35回サマースクール	広島市 (JMSアステールプラザ)	河崎 陸	広島大学大学院 先進理工系科学研究科 応用化学プログラム 助教	10万円
(※) 第60回環境工学研究フォーラム	山口市 (KDDI 維新ホール)	関根 雅彦	山口大学大学院 創成科学研究科 教授	10万円
(※) 日本機械学会 中国四国支部 第54回学生員卒業研究発表講演会 第62期総会・講演会	鳥取市 (鳥取大学)	田村 篤敬	鳥取大学工学部 機械物理系学科 教授	10万円
(※) 2023年日本化学会中国四国支部大会	宇部市 (山口大学)	西形 孝司	山口大学 創成科学研究科 教授	10万円
(※) 制御部門マルチシンポジウム (MSCS 2024)	東広島市 (広島大学)	向谷 博明	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	15万円
(※) 第32回計測自動制御学会中国支部 学術講演会	宇部市 (山口大学)	若佐 裕治	山口大学院創成科学研究科 工学系学域 電気電子工学分野 教授	10万円

(※) は上期(2023.6.30 第2回理事会)決定のもの

2024年度 助成募集の概要

中国地域の研究者を対象とした電気エネルギー関連技術に関する試験研究助成、研究発表するための海外渡航費用の助成、ならびに中国地域で開催される国際会議、研究発表会等の開催費用を助成します。

助成項目		件数	金額	募集期間
試験研究-A	(a) 一般の研究者を対象 (b) 1件当たり最高助成額200万円、研究期間1年または2年	15件程度	2,200万円	2024年8月1日～ 2024年10月31日
試験研究-B	(a) 主として高等専門学校の研究者を対象 (b) 1件当たり最高助成額50万円、研究期間1年	3件程度	130万円	
国際交流活動	国際会議等開催	15件程度	200万円	○第1回目募集 2024年4月20日～ 2024年6月10日 (2024年8月～2025年7月に実施するもの)
	海外渡航 (大学院博士後期課程の方も対象)			○第2回目募集 2024年10月1日～ 2024年12月20日 (2025年4月～2026年3月に実施するもの)
研究発表会等開催				
合 計		33件程度	2,530万円	—

・詳細については、4月初旬に財団ホームページ等でお知らせします。

公益財団法人 中国電力技術研究財団の概要

1. 目的

主として中国地域における電気エネルギーの供給、利用及びこれに関連する基礎的な技術（以下「電気エネルギー関連技術」という。）に関する試験研究に対する助成及び国際交流の促進に関する事業を行うことにより、電気エネルギー関連技術の健全な発展を図り、豊かな地域社会の実現と我が国産業の進展に寄与することを目的としています。

2. 設立

1991年4月 財団法人設立

2010年7月 公益財団法人へ移行

3. 基本財産

20億円

4. 主な事業内容

(1) 電気エネルギー関連技術に関する助成事業

- (a) 試験研究助成
- (b) 国際会議等開催助成
- (c) 海外渡航助成
- (d) 研究発表会等開催助成
- (e) 産業振興に関する調査・研究助成

(2) 電気エネルギー関連技術に関するシンポジウム・講演会等の開催

(3) 前号各号に掲げるもののほか、この法人の目的を達成するために必要な事業

5. 助成の募集方法・決定方法

募集方法は、公募制です。

本財団の選考委員会の審査を経て、理事会において決定いたします。

以 上