

第48号

中国電力技術研究財団

財団ニュース

2026年4月6日 発行

〒730-0041

広島市中区小町4番33号 中電ビル2号館5階

TEL(082)546-2581 FAX(082)546-2582

E-Mail: zgetrfc@pnet.gr.energia.co.jp

ホームページ: <http://www.gr.energia.co.jp/etrfc/>

公益財団法人 中国電力技術研究財団

ELECTRIC TECHNOLOGY RESEARCH FOUNDATION
OF CHUGOKU

◇ 2025年度の助成金贈呈件名を決定

2025年度の事業として、2026年度から実施する試験研究等について、30件(応募数52件)、総額2,856万円を助成しました。

なお、2025年度分を含む財団設立以来(1991～2025年度)の助成件数の合計は1,731件、総額で約13億5千万円となります。

1. 試験研究助成

(1) 試験研究-A (14件 2,520万円)

(氏名・50音順(敬称略)、以下同じ)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
トポロジカル電子の非散逸な光スピン流機構の電子分光的研究	黒田 健太	広島大学先進理工科学研究科 准教授	180
超濃厚電解液における電極極性に応じた界面反応律速機構の分子レベル解明	澤山 沙希	山口大学大学院創成科学研究科 助教	180
逆電気透析発電の出力向上に向けた導電性スペーサーの開発	杉本 悠	山口大学大学院創成科学研究科 助教	180
レドックスフロー電池電解液の軟 X 線分光:イオン拡散と電子状態の同時可視化	高橋 修	広島大学放射光科学研究所 特任教授	180
高効率化と低トルクリプルを実現するアキシアルギャップモータの開発と実験的検証	綱田 錬	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 研究准教授	200
高効率エネルギー変換デバイス設計に向けた分子レベル電子輸送ダイナミクス解明	仁王頭 明伸	広島大学大学院人間社会科学部 助教	180
CO2 固定化反応を経由する有機半導体ポリマーの2段階合成	新田 菜摘	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 助教	190
水撃圧と画像センシングを用いた流体輸送の圧力パイプラインにおける非接触漏洩検出	萩原 大生	山口大学大学院創成科学研究科 助教	180
分子性ラジカルの回転機構を利用した分子モーターの開発	眞邊 潤	広島大学大学院先進理工系科学研究科 助教	180

(試験研究－Aのつづき)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
PCBs や PBBs の精密分析法の開発	三浦 智也	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 教授	180
電気と光による機能性分子合成	光藤 耕一	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 准教授	150
層状岩塩型酸化物を用いたエレクトロクロミック材料の創製	山口 和輝	鳥取大学工学部 助教	180
海底地盤環境下の二酸化炭素ハイドレートの生成制御技術の開発	吉本 憲正	山口大学大学院創成科学研究科 准教授	180
先端的最適化・制御・機械学習技術を融合した BESS の統合設計・運用法の確立	若佐 裕治	山口大学大学院創成科学研究科 教授	180

(2)試験研究－B (2件 100万円)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
椿の落花挙動にヒントを得た IoT センシングデバイス開発	細谷 和範	津山工業高等専門学校総合理工学科 教授	50
水素負イオン安定生成のための金属表面の仕事関数のセニウム層厚さ特性評価	吉田 雅史	宇部工業高等専門学校電気工学科 准教授	50

2. 国際交流活動助成**(1)国際会議等開催 (3件 55万円)**

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
International Symposium on Flexible Automation 2026 (ISFA 2026)	岡山市 (岡山コンベンションセンター)	茨木 創一	広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授	20
第7回 iLEAPS オープンサイエンス会議 2027	広島市 (広島国際会議場)	近藤 雅征	広島大学 The IDEC institute 准教授	25
グローバル・テクノロジカル・シチズンシップ教育に関する国際セミナー	東広島市 (広島大学学士会館)	中矢 礼美	広島大学大学院人間社会科学部 教授	10

(2)海外渡航助成(3件 51万円)

渡航目的	渡航先	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
The 17th international conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG 2025)	中国 (香港)	太田 遥子	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 助教	8

(海外渡航助成のつづき)

渡航目的	渡航先	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
環太平洋国際化学会議 (The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2025; Pacifichem 2025)	アメリカ (ホノルル)	寺尾 彰太	広島大学大学院先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻スマートイノベーションプログラム 博士課程後期	13
The 20-th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2026)	ルクセンブルク (ルクセンブルク市)	畑本 真優	県立広島大学大学院総合学術研究科 博士課程後期1年	30

3. 研究発表会等開催助成 (8件 130万円)

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
SICE 中国支部学術講演会	岡山市 (第一セントラルビル2号館)	麻原 寛之	学校法人加計学園岡山理科大学工学部電気電子システム学科 准教授	10
2025年度(第76回)電気・情報関連学会中国支部連合大会	宇部市 (山口大学工学部)	岡本 昌幸	宇部工業高等専門学校電気工学科 教授	10
日本地下水学会 2026年度秋季講演会	東広島市 (くらら小ギャラリー他)	小野寺 真一	広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授	20
プラスチック成形加工学会第34回秋季大会	広島市 (広島国際会議場)	木原 伸一	広島大学大学院先進理工系科学研究科 准教授	25
第41回信号処理シンポジウム	広島市 (広島市文化交流会館)	金城 繁徳	海上保安大学校 教授	20
第3回応用斜面工学シンポジウム	山口市 (KDDI 維新ホール)	鈴木 素之	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 教授	10
2026年(第44回)電気設備学会全国大会	広島市 (広島工業大学)	造賀 芳文	広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授	20
第35回計測自動制御学会中国支部学術講演会	広島市 (広島大学東千田キャンパス)	和田 信敬	広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授	15

◇ 2025年度の優秀研究賞を決定

2025年度の助成事業に付帯する事業として、2024年度に終了した試験研究Aの中から優秀な研究を以下のとおり選定しており、2026年度に表彰します。

研究奨励賞	広島大学大学院 先進理工系科学研究科 金 佑勁 准教授 研究題目「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」
-------	--

◇ 2026年度助成募集案内

1. 助成事業

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。

多数のご応募をお待ちしております。

助成項目		件数	金額 (万円)	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	23件 程度	3,550	2026年8月1日～ 2026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	150	
国際交流活動	国際会議等開催	16件 程度	300	○第1回目募集 2026年4月20日～ 2026年6月10日 (2026年8月～2027年 7月に実施するもの) ○第2回目募集 2026年10月1日～ 2026年12月20日 (2027年4月～2028年 3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)			
研究発表会等開催				
合計		42件 程度	4,000	—

- ・財団の概要や募集の詳細については財団ホームページでご確認ください。
- ・助成申込書は財団ホームページからダウンロードしてください。
- ・財団ホームページに、これまでの助成実績と研究成果報告書を掲載しています。

2. 助成事業に付帯する事業

2025年度に終了した試験研究Aの中から優秀な研究を選考し、表彰します。

◇ お知らせ

財団からのお知らせを随時ホームページ(<http://www.gr.energia.co.jp/etrfc/>)に掲載していますのでご覧ください。