

第43号

中国電力技術研究財団

財団ニュース

2021年4月5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

◇ 2020年度の助成金贈呈件名を決定

2020年度の助成事業として、2021年度から実施する試験研究等について、20件（応募数46件）、助成総額2,170万円を助成しました。

なお、今回の助成を含め、財団設立以来（1991～2020年度）の助成件数の合計は1,593件、総額で約12億2千万円となりました。

1. 試験研究助成

（1）試験研究－A（13件 1,990万円）

研 究 題 目	氏 名	所属・役職	助成金額 (万円)
アユの再生産を促進する ダムフレキシブル運用に関する研究	赤松 良久	山口大学 大学院創成科学研究科 教授 博士(工学)	175
樹木を用いた微生物燃料電池の研究	アズマル モクスト	山口大学 大学院創成科学研究科 准教授 博士(工学)	130
骨格筋組織を模倣した 電気化学ゲルアクチュエーターの開発	今任 景一	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 博士(工学)	200
超臨界流体法によるイオン液体含浸PCPの新規創製と CCUSへの展開	宇敷 育男	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 化学工学プログラム 助教 博士(工学)	150
石炭ガス化溶融スラグを用いた コンクリートの物質移動抵抗性の評価	小川由布子	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 助教 博士(工学)	175
MOF／イオン液体を利用したCO ₂ 分離膜の創成	熊切 泉	山口大学 大学院創成科学研究科 化学系専攻 教授 博士(工学)	140
ラージエディシミュレーションによる 大気境界層の陸から海への遷移が 沿岸近傍の洋上風力発電に及ぼす影響の評価	Goit Jay Prakash	近畿大学 工学部 機械工学科 助教 博士(理工学)	120
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	斎藤 慎彦	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 博士(工学)	160
フライアッシュを用いた ひび割れ補修材の開発に関する研究	寺本 篤史	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 建築学プログラム 助教 博士(工学)	100

(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)
超分子ポリマーを基盤とした光電変換素子の開発	平尾 岳大	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 助教 博士 (理学)	180
空気調和適正化ガイダンスシステムの研究	船曳 信生	岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻 教授 博士 (工学)	200
水溶液系ナトリウムイオン電池正極材料用 ソフトマテリアルの創製	山口 勲	島根大学 総合理工学部 物質化学科 教授 博士 (工学)	130
可視光レドックス触媒の開発と省エネルギー分子変換	好光 健彦	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 (薬学系) 教授 博士 (薬学)	130

(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)
単相3線式配電線の電力品質保証	池田 風花	宇部工業高等専門学校 電気工学科 助教 博士 (工学)	50
緻密かつ平坦なセラミック溶射膜形成技術の開発	笹岡 秀紀	大島商船高等専門学校 電子機械工学科 教授 博士 (理学)	50

2. 国際交流活動助成

(1) 国際会議等開催 (2件 30万円)

開 催 題 目	開催場所	氏 名	所属・役職	助成金額 (万円)
The 13th Japan-Korea Software Management Symposium (第13回日韓ソフトウェア マネジメントシンポジウム)	鳥取市	伊藤 弘道	鳥取大学 工学部 社会システム土木系学科 教授 博士 (工学)	10
第14回アジア交通学会 (EASTS)	広島市 (広島大学 東千田キャンパス)	藤原 章正	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 教授 博士 (工学)	20

(2) 海外渡航助成

2件の申込みがあり、いずれも採択しましたが、新型コロナウイルス感染症の影響を受け2件とも辞退となりました。

3. 研究発表会等開催助成（3件 50万円）

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
第45回有機電子移動化学討論会	東広島市 (広島大学)	大山 陽介	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 応用化学プログラム 教授 博士(理学)	15
日本機械学会中国四国支部 第51回学生員卒業研究発表講演会および 日本機械学会中国四国支部 第59期総会・講演会	岡山市 (岡山理科大学)	吉田 浩治	岡山理科大学 工学部 機械システム工学科 教授 博士(工学)	20
令和2年度(第71回)電気・情報 関連学会中国支部連合大会	総社市 (岡山県立大学)	渡辺 富夫	岡山県立大学 情報工学部 情報システム工学科 教授 博士(工学)	15

◇ 2020年度の研究奨励賞件名を決定

2020年度の助成事業に付帯する事業として、2019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、2021年度中に表彰します。

研究奨励賞	岡山大学 大学院環境生命科学研究科 吉田 圭介 准教授 研究題目「航空レーザー測深データを活用した、洪水時の河川堤防 の越流リスク予測手法の開発」
-------	---

◇ 2021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	13件 程度	1,850	2021年 8 月 1 日～ 2021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	
国際交流活動	国際会議等開催	15件 程度	200	○第 1 回目募集 2021年 4 月 20 日～ 2021年 6 月 10 日 (2021年 8 月～ 2022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 2021年10月 1 日～ 2021年12月20日 (2022年 4 月～ 2023年 3 月に実施するもの)
研究発表会等開催				
合 計		31件 程度	2,180	—

- ・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

2020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。

3. シンポジウム・講演会等を開催する事業

中国地域における電気エネルギー関連技術の振興をテーマとしたシンポジウム等を開催します。

◇ 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。