

第32号

(財) 中国電力技術研究財団

財団ニュース

平成22年4月30日 発行

〒730-0041

広島市中区小町4番33号

TEL(082)523-2311 FAX(082)523-2312

E-mail:zgetrfc@pnet.gr.energia.co.jp ホームページ:

http://www.gr.energia.co.jp/etrfc

財団法人 中国電力技術研究財団

ELECTRIC TECHNOLOGY RESEARCH FOUNDATION

OF CHUGOKU

◇ 平成22年度の助成金贈呈件名を決定

平成22年3月5日(金)の理事会、評議員会で平成22年度に実施する試験研究、産業振興に関する調査・研究、国際交流活動等について34件(応募数116件)、助成総額2,550万円を決定しました。

なお、今回の助成を含め財団設立以来19年間の助成総額は、1,244件、助成総額は9億5千万円になりました。

1. 試験研究助成

(1) 試験研究—A (16件 2,220万円)

※以下掲載順序は五十音順

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
3Dラティス構造を利用した高耐久性を有する炭素系硬質薄膜CTF被覆部材の創製	曙 紘之	広島大学大学院 工学研究科・助教	138
高温超電導バルク材料に適したパルス磁場による着磁技術の開発	井田 徹哉	広島商船高等専門学校 准教授	150
常時微動計測による電柱基礎の健全度診断技術の開発	一井 康二	広島大学大学院 工学研究科・准教授	135
高効率な光電変換システムを目指したナノ構造体の創製	岩永 哲夫	岡山理科大学 理学部・助教	125
ポリイミドを有機物原料とした非金属系燃料電池カソード触媒の開発	遠藤 宣隆	山口大学大学院 理工学研究科・助教	200
軸受振動のカオス時系列解析と異常診断	関口 泰久	広島大学大学院 工学研究科・准教授	137
圧電フィルムとEMATを組み合わせたガイド波用Dual Probeの開発	田中 義和	広島大学大学院 工学研究科・助教	130
高速な3次元点群と2次元画像のマッチング手法の開発と護岸消波ブロック管理への応用	玉木 徹	広島大学大学院 工学研究科・准教授	120
エネルギーの高効率化とCO2排出削減に寄与する新規酸化物複合材料の開発	陳 中春	鳥取大学大学院 工学研究科・教授	138

有機 EL 材料を指向した星型ケイ素化合物の合成研究	仲 章伸	倉敷芸術科学大学 生命科学部・教授	125
マンガン酸化物系ナノ/マイクロ階層構造材料の作製とエネルギー貯蔵材料への応用	中山 雅晴	山口大学大学院 理工学研究科・准教授	150
浚渫底泥処理のための効率的フィルタープレス脱水機の開発	西村 伸一	岡山大学大学院 環境学研究科・准教授	150
表面テクスチャを用いた流動制御による省エネルギー化技術の開発	福島 千晴	広島工業大学 工学部・准教授	137
大崎上島周辺における海藻の再生と海域環境の関わりについての研究	水井 真治	広島商船高等専門学校 教授	135
超分子形成を利用した高いキャリアモビリティ特性を有する n 型有機導電体の創製	山口 勲	島根大学 総合理工学部・准教授	125
バイオオイル変換・超臨界水ガス化による高効率バイオマスエネルギー利用技術の開発	吉田 拓也	広島大学大学院 工学研究科・助教	125

(注) 一部、平成22年度～平成23年度の2年間研究を実施するものを含む。

(2) 試験研究-B (2件 90万円)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
アクティブ制御式可動案内羽根を有する直線翼垂直軸風車のロータ翼型に関する研究	高尾 学	松江工業高等専門学校 准教授	50
B i 系高温超電導材料における粒内臨界電流密度の増大	田中 博美	米子工業高等専門学校 助教	40

2. 産業振興に関する調査・研究 (1件 30万円)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
電気自動車の普及環境整備と充電サービス・インフラストラクチャーに関する調査	古川 澄明	山口大学 経済学部・教授	30

3. 国際交流活動助成

(1) 国際会議等開催助成 (2件 35万円)

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
16th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2010)	廿日市市	浅野 敏郎	広島工業大学大学院 工学系研究科・教授	15
International Conference on Modelling, Identification and Control, 2010	岡山市	鄧 明聡	岡山大学大学院 自然科学研究科・准教授	20

(注) 採択決定後助成を辞退されたものは記載していません。

(2) 海外渡航助成 (5件 85万円)

渡航目的	渡航先	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
第6回粉体工学世界会議 (World Congress on Particle Technology 6)	ドイツ	尾形公一郎	大島商船高等専門学校 講師	20
The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON2009)	ポルトガル	河口 祐樹	山口大学大学院 理工学研究科・ 博士後期課程	20
2010 MRS (Material Research Society) Spring Meeting	アメリカ	田中 仙君	島根大学 総合理工学部・助教	15
Concrete Sustainability Conference に出席・研究発表	アメリカ	藤本 郷史	広島大学大学院 工学研究科・助教	15
ASME 2010 Pressure Vessels & Piping Conference に出席・研究発表	アメリカ	渡邊 敏晃	水産大学校 海洋機械工学科・講師	15

4. 研究発表会等開催助成 (7件 80万円)

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
第6回シリコン材料の科学と技術フォーラム	岡山市	上浦 洋一	岡山大学大学院 自然科学研究科・教授	15
第35回複合材料シンポジウム講演	広島市	佐々木 元	広島大学大学院 工学研究科・教授	10
2010年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2010)	岡山市	塚本 真也	岡山大学大学院 自然科学研究科・教授	10
平成21年度電気・情報関連学会中国支部第60回連合大会	広島市	生岩 量久	広島市立大学大学院 情報科学研究科・教授	10
平成21年度電気学会中国支部第2回高専研究発表会	広島市	日高 良和	宇部工業高等専門学校 准教授	10
第11回 IEEE 広島支部学生シンポジウム (IEEE Hiroshima Student Symposium)	宇部市	山口 真悟	山口大学大学院 理工学研究科・准教授	10
平成22年度電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会	東広島市	餘利野直人	広島大学大学院 工学研究科・教授	15

(注) 国際交流活動、研究発表会等開催の助成の一部は平成21年度上期決定の助成を含む。

◇ 公益財団法人への移行について

当財団は、3月23日、公益財団法人への移行認定を内閣総理大臣に申請しました。

◇ 平成22年度事業計画を決定

平成22年3月5日(金)の理事会、評議員会で平成22年度の事業計画を決定しました。

1. 助成事業

平成22年度の助成事業計画は、試験研究、産業振興に関する調査・研究、国際交流活動ほかを対象で総額3,260万円の助成を行います。

この中で、平成23年度が財団設立20周年に当たることから、「財団設立20周年記念特別助成」(総額1,200万円)を行います。

また、平成21年度に終了した研究助成者の中から優秀な研究を選考(件数は2件以内)します。

助成項目		件数	金額 (万円)	募集期間
財団設立20周年記念特別助成	(a) 一般の研究者を対象 (b) 1件当たり最高助成額 400 万円、研究期間1年または2年 (c) 研究テーマ「電気エネルギーに関連した地球温暖化防止対策の研究」	4 件程度	1,200	平成 22 年 8 月 1 日 ～ 平成 22 年 10 月 31 日
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	12 件程度	1,700	
試験研究-B	(a) 主として高等専門学校等の研究者を対象 (b) 1件当たり最高助成額50万円、研究期間1年	3 件程度	120	
産業振興に関する調査・研究		1 件程度	30	
国際交流活動	国際会議等開催	15 件程度	210	○第1回目募集 平成 22 年 5 月 1 日～ 平成 22 年 7 月 31 日 (平成22年10月～平成23年9月に実施するもの) ○第2回目募集 平成 22 年 10 月 1 日～ 平成 22 年 12 月 20 日 (平成23年4月～平成24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		35 件程度	3,260	—

○4月下旬に募集要項、ポスター等を関係箇所に送付します。また、募集の詳細については、4月下旬に財団ホームページ (<http://www.gr.energia.co.jp/etrfc>) に公開します。

2. 助成事業に付帯する事業

研究成果をホームページへ掲載します。

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。