

## 平成 21 年度の助成と平成 22 年度事業計画の決定について(お知らせ)

中国電力技術研究財団(理事長 神出亨)は、主として中国地域における電気エネルギーの発生、利用等に関する基礎技術の研究者に助成しておりますが、3月5日の理事会で「平成 21 年度の助成」と「平成 22 年度の事業計画」を決定しましたのでお知らせします。

なお、今回の助成を含め、財団創設以来 (H3~21 年度) の助成総額は 1,244 件、9.5 億円となりました。

	H21 年度の助成決定(注)		H22 年度の助成計画	
	件数	金額	件数	金額
1. 試験研究助成				
(1) 試験研究 A(一般)	16 件	2,220 万円	12 件程度	1,700 万円
(2) 試験研究 A(特別助成)	—	—	4 〃	1,200 〃
(3) 試験研究 B(主に高専)	2 〃	90 〃	3 〃	120 〃
2. 国際交流活動ほかの助成				
(1) 国際会議等の開催費	3 〃	45 〃	} 15 〃	210 〃
(2) 海外渡航費	5 〃	85 〃		
(3) 研究発表会等の開催費	7 〃	80 〃		
(4) 産業振興の調査・研究	1 〃	30 〃	1 〃	30 〃
合 計	34 件	2,550 万円	35 件程度	3,260 万円

(注) ・ H21 年度に助成金を贈呈するものは、主として H22 年度に実施。  
 ・ 助成の募集開始は、2(1)~(3)については 4 月、その他は 8 月以降の予定で、別途財団ホームページ等でお知らせします。

### ・ 特 徴

- (1) H23 年度が中国電力技術研究財団の設立 20 周年となることから、H22 年度に 20 周年記念特別助成 (4 件程度、1,200 万円) を計画し、「電気エネルギーに関連した地球温暖化防止対策の研究」のテーマで募集を行います。
- (2) 公益財団法人への移行申請を平成 22 年 3 月に行う予定。

以 上

〈添付資料〉

(別紙-1) H21 年度試験研究助成対象一覧表

## 平成 21 年度 試験研究助成対象選考結果一覧表

## 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

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・工博	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・工博	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・工博	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・理博	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・工博	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・工博	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・情報工博	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・工学研究科・准教授・工博	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・工博	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・工博	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・工博	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・農博	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・工博	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・商船学博	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・工博	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・工博	125
試験研究 - A 計			2,220

## 2. 試験研究 - B

助成対象：主として高等専門学校研究者

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・工博	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・工博	40
試験研究 - B 計			90
試験研究 合計			2,310