

事業報告書

自 2023年4月 1日

至 2024年3月31日

公益財団法人 中国電力技術研究財団

目 次

1. 総括	・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2. 事業実績の概要	・・・・・・・・・・・・・・・・	1
(1) 助成事業		
(2) 助成事業に付帯する事業		
(3) シンポジウム・講演会等を開催する事業		
3. 財団運営管理の概要	・・・・・・・・・・・・・・・・	2
(1) 評議員会		
(2) 理事会		
(3) 監事監査		
(4) 選考委員会等		
(5) 運営委員会		
(6) 登記事項		
(7) 内閣総理大臣への届出事項		
(8) 確認事項		
(9) その他		
(別表)		
別表1	2023年度助成募集日程表	・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
別表2	試験研究助成	・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
	国際交流活動助成	・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
	研究発表会等開催助成	・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
参考1	助成実績表	・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
参考2	理事・監事名簿	・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
参考3	評議員名簿	・・・・・・・・・・・・・・・・ 10

1. 総括

2023年度は、助成事業全体として31件、総額2,380万円を助成した。(第1表)

今回の助成により、財団設立以来33年間の助成総額は1,674件、約12億9千万円となった。

第1表 2023年度助成の内訳

助成項目		計 画		実 績		
		件数	金額	応募件数	助成件数	助成金額
試験研究	試験研究－A	14件	2,050万円	38件	14件	2,060万円
	試験研究－B	3件	130万円	4件	3件	130万円
国際交流活動	国際会議等開催	15件	200万円	3件	3件	40万円
	海外渡航			2件	2件	35万円
研究発表会等開催				9件	9件	115万円
合 計		32件	2,380万円	56件	31件	2,380万円

(注)産業振興に関する調査研究は募集停止中

2. 事業実績の概要

(1) 助成事業

2023年度の募集は、4月初旬に大学、高等専門学校、公的研究機関に募集資料(募集要項)を送付するとともに、ホームページに募集資料を公開して周知した。

また、各助成項目の募集開始時期には、大学等の窓口箇所へ開始時期のお知らせと募集要項をメール送付し、積極的な応募を促した。(募集日程を別表1に示す)

応募は、10大学、4高等専門学校から計56件あった。

各助成項目における助成決定の状況は次のとおり。

①試験研究助成(別表2)

a. 試験研究－A [一般の研究者を対象とする助成枠]

38件の応募があり、14件助成した。助成金額は2,060万円。

b. 試験研究－B [主として高等専門学校の研究者を対象とする少額助成枠]

4件の応募があり、3件助成した。助成金額は130万円。

②国際交流活動助成(別表2)

a. 国際会議等開催助成

3件の応募があり、3件助成した。助成金額は40万円。

b. 海外渡航助成

2件の応募があり、2件助成した。助成金額は35万円。

③研究発表会等開催助成(別表2)

9件の応募があり、9件助成した。助成金額は115万円。

④産業振興に関する調査・研究

募集を停止中。

(2) 助成事業に付帯する事業

- ①2022年度に終了した試験研究Aの中から、優秀な研究として次のとおり「優秀研究賞」および「研究奨励賞」を選考した。2024年度に表彰を実施する。

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」

- ②2022年度に終了した試験研究の成果報告書を、財団ホームページに掲載し紹介した。
(2023年8月公開)

(3) シンポジウム・講演会等を開催する事業

公益財団法人中国地域創造研究センター主催「2023年度中国創研 定期講演会」に共催した。

- 開催日:2023年10月26日
- 開催場所:広島市
- 参加者数:233名(会場参加151名、オンライン参加82名)
- テーマ:地域における城郭の価値

講演1:演題「中国地方の城 ー特色とこれからの活用ー」

講師 名古屋市立大学 高等教育院 教授 千田 嘉博 氏

講演2:演題「日本の城の魅力と社会的価値」

講師 広島大学 名誉教授 三浦 正幸 氏

3. 財団運営管理の概要

(1) 評議員会

実開催1回・書面開催2回、計3回開催した。

開催回	開催日	開催方法	決議事項・報告事項
定時	2023.6.6	実開催	(決議事項) ① 2022年度計算書類等の承認の件 ② 評議員3名選任の件 ③ 理事5名選任の件 (報告事項) ① 2022年度事業報告の内容報告
第1回 臨時	2023.7.31	書面	(決議事項) ① 監事1名選任の件 ・守屋 嘉之(㈱中国銀行 広島支店長)
第2回 臨時	2023.9.12	書面	(決議事項) ① 評議員1名選任の件 ・中川 賢剛(中国電力㈱代表取締役社長執行役員)

(2) 理事会

実開催2回・書面開催4回、計6回開催した。

開催回	開催日	開催方法	決議事項・報告事項
第1回	2023.5.11	実開催※1	(決議事項) ① 2022年度事業報告書及び計算書類等の承認の件 ② 2023年度定時評議員会招集の決議の件 (報告事項) ① 理事長・専務理事の職務執行状況の報告
第2回	2023.6.30	書面	(決議事項) ① 2023年度上期決定分 国際交流活動ほか助成金贈呈の件 ② 理事長(代表理事)選定の件 ・芦谷 茂(中国電力㈱代表取締役会長)
第3回	2023.7.18	書面	(決議事項) ① 選考委員会委員1名選任の件 ② 2023年度第1回臨時評議員会招集の決議の件
第4回	2023.8.30	書面	(決議事項) ① 2023年度第2回臨時評議員会招集の決議の件
第5回	2023.11.30	書面	(決議事項) ① 選考委員会委員1名選任の件
第6回	2024.3.4	実開催※2	(決議事項) ① 2023年度 試験研究、国際交流活動等(下期)への助成決定の件 ② 2024年度 事業計画書(案)及び収支予算書(案)等の承認の件 ③ 顧問1名選任の件 (報告事項) ① 理事長・専務理事の職務執行状況の報告

※1 Web 出席(理事 5 名)、※2 Web 出席(理事 3 名) 含む

(3) 監事監査

2023年4月24日に実施。(2022年4月から2023年3月までの事業年度分について)

(4) 選考委員会等開催状況

選考委員会等を計4回開催した。

2024年1月27日に開催した「選考委員会(全体会議)」で試験研究助成対象を選考した。

委員会名	開催日	主な議題
選考委員長審査会	2023.6.20	① 2023年度上期申込み分国際交流活動助成ほかの選考について ② 2022年度終了分優秀研究賞の一次審査について
第1回 正副選考委員長会議	2023.11.15	① 2022年度終了分試験研究助成の優秀研究賞の選考について ② 2023年度申込み分試験研究助成の評価分担について
第2回 正副選考委員長会議	2024.1.17	① 2023年度下期申込み分国際交流活動助成ほかの選考について ② 2023年度申込み分試験研究助成の予備選考について ③ 2022年度決定分試験研究A(2023~2024実施)1年目報告について

選考委員会 (全体会議)	2024.1.27	① 2022年度終了分 優秀研究賞の選考結果について ② 2023年度申込み分国際交流活動助成ほかの選考結果について ③ 2023年度申込み分試験研究助成の選考について
-----------------	-----------	--

(5) 運営委員会

2024年3月4日開催の理事会に先立ち2月15日に運営委員会を開催し、2023年度事業経過および2024年度事業計画・収支予算について審議を行った。委員会から理事会への意見具申事項はなし。

(6) 登記事項

2023年 6月 6日 評議員3名の辞任・就任、理事4名の辞任・5名の就任
 2023年 6月30日 理事(代表理事)1名の辞任、代表理事1名の就任
 2023年 7月31日 監事1名の辞任・就任
 2023年 9月12日 評議員1名の辞任・就任

(7) 内閣総理大臣への届出事項

2023年 6月19日 2022年度事業報告等に係る書類の提出
 2023年 6月22日 評議員3名の辞任・就任、理事4名の辞任・5名の就任
 2023年 7月18日 理事(代表理事)1名の辞任、代表理事1名の就任
 2023年 8月14日 監事1名の辞任・就任
 2023年10月11日 評議員1名の辞任・就任
 2024年 3月 6日 2024年度事業計画書及び収支予算書等の提出

(8) 確認事項

2023年 4月 1日 「国と特に密接な関係がある」公益法人への該当性について確認
 (密接公益法人に該当しないことおよび法人名称に変更がないことから、
 内閣府への報告は不要)

(9) その他

事業報告を補足する重要な事項はないため、附属明細書の作成は省略している。

以 上

2023年度 助成募集日程表

助成項目		募集期間
1. 試験研究－(A) 試験研究－(B)		2023年8月1日 ～ 2023年10月31日
2. 国際交流活動	国際会議等開催	○第1回目募集 2023年4月20日 ～ 2023年6月10日 ○第2回目募集 2023年10月1日 ～ 2023年12月20日
	海外渡航 (大学院博士課程 の方も応募可能)	
3. 研究発表会等開催		

1. 試験研究助成

(1) 試験研究－A (14件 2,060万円)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
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
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 教授	185
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
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
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 准教授	160
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 教授	135
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
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 助教	140
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
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
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
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
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
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 准教授	130

(2) 試験研究－B (3件 130万円)

研究題目	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
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
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 助教	50
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

2. 国際交流活動助成

(1) 国際会議等開催 (3件 40万円)

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
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
13th International Fatigue Congress (FATIGUE2022 ⁺)	広島市 (広島国際会議場)	菅田 淳	広島大学 大学院 先進理工系科学研究科 教授	15
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

(2) 海外渡航助成 (2件 35万円)

渡航目的	渡航先	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
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
XXI B-MRS Meeting	ブラジル (マセイオ)	樽谷 直紀	広島大学 大学院 先進理工系科学研究科 特定准教授	20

3. 研究発表会等開催助成 (9件 115万円)

開催題目	開催場所	氏名	所属・役職	助成金額 (万円)
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 教授	20
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 教授	20
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)	岡本 昌幸	宇部工業高等専門学校 電気工学科 教授	10
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 助教	10
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
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
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 大学院 創成科学研究科 教授	10
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 教授	15
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 大学院 創成科学研究科 教授	10

助成実績表

助成項目 年度	試験研究助成		国際交流活動		研究発表会等開催、 学術誌への投稿ほか		合 計	
	件数 (件)	金額 (万円)	件数 (件)	金額 (万円)	件数 (件)	金額 (万円)	件数 (件)	金額 (万円)
1991 年度	16	3,000	16	853	11	396	43	4,249
1992 年度	29	5,020	25	917	10	218	64	6,155
1993 年度	31	5,230	27	843	17	348	75	6,421
1994 年度	32	4,930	29	859	21	471	82	6,260
1995 年度	32	5,030	33	794	23	392	88	6,216
1996 年度	33	4,750	32	655	16	320	81	5,725
1997 年度	31	4,190	34	715	15	235	80	5,140
1998 年度	27	4,210	35	661	20	279	82	5,150
1999 年度	28	4,310	18	321	15	151	61	4,782
2000 年度	31	5,500	25	466	15	204	71	6,170
2001 年度	32	5,000	25	488	15	225	72	5,713
2002 年度	31	3,930	17	283	17	126	65	4,339
2003 年度	30	4,056	21	310	15	166	66	4,532
2004 年度	30	3,895	17	305	10	135	57	4,335
2005 年度	30	4,147	11	195	8	130	49	4,472
2006 年度	27	4,029	19	308	14	175	60	4,512
2007 年度	30	4,045	11	195	14	200	55	4,440
2008 年度	25	3,350	11	171	8	115	44	3,636
2009 年度	18	2,310	7	120	8	110	33	2,540
2010 年度	16	2,185	7	108	6	75	29	2,368
2011 年度	14	1,708	7	77	5	57	26	1,842
2012 年度	12	1,480	8	79	7	71	27	1,630
2013 年度	22	3,010	10	137	8	105	40	3,252
2014 年度	25	3,200	7	110	8	120	40	3,430
2015 年度	22	2,837	15	221	3	45	40	3,103
2016 年度	21	2,430	8	103	10	130	39	2,663
2017 年度	20	2,440	10	156	6	80	36	2,676
2018 年度	18	2,180	11	140	6	70	35	2,390
2019 年度	17	2,130	8	90	8	95	33	2,315
2020 年度	15	2,090	2	30	3	50	20	2,170
2021 年度	16	2,070	2	25	6	81	24	2,176
2022 年度	16	2,048.7	3	45	7	100	26	2,193.7
2023 年度	17	2,190	5	75	9	115	31	2,380
合 計	794	112,930.7	516	10,855	364	5,590	1,674	129,375.7

理事・監事名簿

(2024年3月31日現在)

(五十音順・敬称略)

理事長 (代表理事)	あしたに 芦谷	しげる 茂	中国電力株式会社代表取締役会長
専務理事	たかだ 高田	てるかず 輝和	公益財団法人中国電力技術研究財団
理事	いしい 石井	よしひろ 義裕	広島工業大学工学部長
理事	いとう 伊藤	ふみひこ 文彦	島根大学総合理工学部長
理事	おぎはら 荻原	あきお 昭夫	近畿大学工学部長
理事	かじたに 梶谷	こういち 浩一	公益社団法人山陽技術振興会会長
理事	さえき 佐伯	まさひろ 正浩	中国計器工業株式会社取締役社長
理事	さかぐち 坂口	ひろき 裕樹	鳥取大学大学院工学研究科長・工学部長
理事	たむら 田村	こうぞう 興造	広島ガス株式会社代表取締役会長
理事	なんば 難波	とくろう 徳郎	岡山大学工学部長
理事	はせがわ 長谷川	ひろゆき 宏之	中国電力ネットワーク株式会社代表取締役社長
理事	やぶき 矢吹	あきひろ 彰広	広島大学工学部長
理事	やまだ 山田	よういち 陽一	山口大学大学院創成科学研究科長・工学部長
計	13名		

監事	たむら 田村	のりまさ 典正	中国電力株式会社取締役監査等委員
監事	もりや 守屋	よしゆき 嘉之	株式会社中国銀行広島支店 支店長
計	2名		

評 議 員 名 簿
(2024年 3 月 31 日 現在)

(五十音順・敬称略)

評 議 員	いけだ こうじ 池田 晃治	株式会社広島銀行取締役会長
評 議 員	いのうえ としふみ 井上 紀文	公益財団法人マツダ財団常務理事・事務局長
評 議 員	おち みつお 越智 光夫	広島大学長
評 議 員	きたの たつお 北野 立夫	中国電力株式会社代表取締役副社長執行役員
評 議 員	さこたに あきら 迫谷 章	株式会社中電工代表取締役会長
評 議 員	たにざわ ゆきお 谷澤 幸生	山口大学長
評 議 員	なかがわ けんごう 中川 賢剛	中国電力株式会社代表取締役社長執行役員
評 議 員	ふくだ ともゆき 福田 朋之	株式会社山陰合同銀行執行役員広島支店長
評 議 員	ゆきもと かずのり 雪本 和則	UBE株式会社 執行役員 生産・技術本部副本部長 宇部ケミカル工場長
計	9 名	