

平成31年度〔第39期〕事業報告書

{平成31年4月 1日から
令和 2年3月31日まで}

公益財団法人谷川熱技術振興基金

当財団は、令和2年3月31日、第39期事業年度を終了しましたので、下記のとおり事業の概要をご報告申し上げます。

記

I 事業の概要

1 研究開発に対する助成事業

(1) 平成30年度助成

平成30年度の助成研究は、令和元年9月に研究期間が終了し、当該研究の成果等にかかる第一次研究概要報告書の提出を受けた。

(2) 平成31年度助成

令和元年7月20日に、平成31年度 助成研究実施者の応募を締切り、合計28件の研究助成金交付申請書を受理した。

書類審査を経て、8月22日に開催の最終選考委員会において、次のとおり、合計14件の交付先を選考し、併せて交付総額14,000千円と決定した。

なお、助成金の交付は、すべて終了している。

平成31年度 研究助成金交付者

研究責任者			研究テーマ	
東北大学	未来科学技術共同研究センター	准教授 横田 有為 殿	革新的難加工線材作製技術の高度化	
茨城大学	工学部	准教授 小峰 啓史 殿	ハイブリッド構造熱電変換素子の創成	
東京農工大学	生物システム応用科学府	教授 秋澤 淳 殿	排熱を活用する吸着冷凍サイクルの高効率化	
東京工業大学	物質理工学院	准教授 谷口 泉 殿	流動層燃焼法による蓄電池電極触媒の合成	
東京工業大学	科学技術創成研究院	助教 グラビッチ アソナ 殿	高周波誘導加熱による Al ₄ SiC ₄ の燃焼合成	
岐阜大学	工学部	准教授 小林 信介 殿	触媒活性用噴流層プラズマ反応装置の開発	
名古屋大学	工学研究科	助教 上野 智永 殿	超軽量 CNT 構造体を用いた断熱・伝熱スイッチング	
名古屋工業大学	工学研究科	准教授 岸 直希 殿	刺しゅうに基づく発電する断熱材料の開発	
豊橋技術科学大学	工学研究科	教授 中村 祐二 殿	低圧場を利用したポリマーの燃焼特性の把握	
三重大学	工学研究科	准教授 西村 颯 殿	バイオガス由来 H ₂ 製造リアクター開発	
大阪府立大学	理学系研究科	准教授 小菅 厚子 殿	相転移を利用した欠陥含有熱電材料の開発	
岡山大学	自然科学研究科	研究教授 河原 伸幸 殿	バイオマスガスのエンジンシリンダ内燃焼反応素反応モデルの構築	
広島大学	工学研究科	准教授 曙 紘之 殿	高周波誘導加熱による元素拡散熱処理の開発	
山口大学	創成科学研究科	教授 田之上健一郎 殿	バイオマス燃焼時のクリンカー生成機構解明	
合計			14件	1,400万円

2 表彰事業

平成31年度各賞の受賞者は、書類選考を経て、令和元年8月22日開催の最終選考委員会において選考の結果、次のとおり決定し、11月1日ホテルグランドパレスにおいて贈呈式を行った。

(1) 熱技術賞

○贈呈者および贈呈理由

村上英樹 殿 日本製鉄株式会社 技術開発本部 フェロー

永年にわたり、鉄鋼業における熱流体制御技術の進歩発展に尽力され、製鋼・熱処理プロセスの大幅な省エネルギーと高度化に成果をあげ、熱技術の発展に顕著な貢献をされました。

(2) 粉生熱技術振興賞

○贈呈者および贈呈理由

奥宮正洋 殿 豊田工業大学 機械システム分野 教授

熱処理技術の進歩発展に尽力され、とくに鋼およびアルミニウムの表面硬化熱処理プロセスの高效率化に成果をあげ、熱技術の推進に多大な貢献をされました。

藤岡恵子 殿 株式会社ファンクショナル・フルイッド 代表取締役社長

冷却技術の進歩発展に尽力され、とくにダイカスト成型、プラスチック射出成型の金型冷却工程の高效率化に成果をあげ、熱技術の推進に多大な貢献をされました。

3 広報事業

令和元年6月、平成30年度（Vol. 37）の事業報告書を作成し、340部を関係先に配布した。

II 庶務事項

1 公認会計士の監査

平成30年度（第38期）の財務諸表等について、PwC京都監査法人の監査をうけ、平成31年4月16日、同法人より監査報告書を受領した。

2 監事の監査

平成30年度（第38期）の会計および業務について監事の監査を受け、平成31年4月19日監査報告書を受領した。

3 内閣総理大臣に対する法定書類の提出および届出

令和元年6月3日、平成30年度の事業報告等について、関係書類を添えて提出した。

令和元年6月17日、役員等についての変更届出書を、関係書類を添えて提出した。

令和2年3月19日、令和2年度事業計画及び収支予算書を、関係書類を添えて提出した。

4 寄附金募集活動

平成31年4月1日より、研究助成事業の拡充を目的として、募金活動を開始し、30,287,000円のご協力をいただき受け入れた。

III 理事会、評議員会、委員会に関する事項

1 理事会

第17回定時理事会

出席者：（理事4名）谷川寛、大原孝、小川洋一、溝淵毅（監事2名）桑木肇、山田四司一

令和元年5月16日午後2時から、中外炉工業(株)本社会議室で第17回定時理事会を開き、次の議案を付議してそれぞれ原案どおり承認可決または同意した。また理事長、専務理事は職務執行状況を報告した。

- 第1号議案 平成30年度（第38期）事業報告書、財産目録等について定款第10条1項に基づく承認の件
- 第2号議案 内閣府へ提出の事業報告等について承認の件
- 第3号議案 研究助成・表彰選考委員会委員の、委員会規則第2条に基づく委嘱の件
- 第4号議案 研究助成選考委員会選考基準、表彰選考委員会選考基準一部改定の件
- 第5号議案 評議員会招集の件

臨時理事会

出席者：（理事3名）谷川寛、大原孝、溝渕毅（監事2名）桑木肇、山田四司一

令和元年6月3日午後3時から、中外炉工業㈱本社会議室で臨時理事会を開き、次の議案を付議決定した。

第1号議案 理事長、専務理事について、定款第24条2項に基づく選定の件

第18回定時理事会

出席者：（理事3名）谷川寛、大原孝、溝渕毅（監事2名）桑木肇、山田四司一

令和2年3月19日午後2時から、中外炉工業㈱本社会議室で第18回定時理事会を開き、次の議案を付議してそれぞれ承認可決した。また理事長、専務理事は職務執行状況を報告した。

第1号議案 令和2年度事業計画書ならびに収支予算書について定款第9条1項に基づく承認の件

第2号議案 資産管理規則第6条3項に基づく特定資産取り崩しについての承認の件

2 評議員会

第9回定時評議員会

出席者：（評議員4名）粉生博、武田信生、谷川正、灘本正博

（事務局4名）谷川寛（理事長）、桑木肇（監事）、山田四司一（監事）、大原孝（専務理事・事務局長）

令和元年6月3日午後2時から、中外炉工業㈱本社会議室で第9回定時評議員会を開き次の議案を付議してそれぞれ原案どおり承認可決した。また、平成30年度（第38期）事業報告書について詳細説明を行った。

第1号議案 議長選出の件

第2号議案 平成30年度（第38期）財産目録等について定款第10条1項に基づく承認の件

第3号議案 評議員・役員全員任期満了につき、それぞれ定款第13条1項、第24条1項に基づく選任の件

3 研究助成・表彰選考委員会

最終選考委員会

出席者：（選考委員4名）架谷昌信、香月正司、佐藤順一、横山伸也

令和元年8月22日午後2時から、中外炉工業㈱本社会議室で最終選考委員会を開き、次の議案を付議決定した。

なお、結果については、前掲I事業の概要を参照下さい。

第1号議案 選考委員長選任の件

第2号議案 平成31年度研究助成対象者の最終選考の件

第3号議案 平成31年各賞受賞者の最終選考の件

平成31年度の事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」は存在しないので、作成していない。