

2020 年度

事業報告書

自：2020 年 4 月 1 日
至：2021 年 3 月 31 日

一般財団法人 熱・電気エネルギー技術財団

I 概況

2020年4月1日から2021年3月31日までの当財団の状況について

今期は、新型コロナウイルス感染症対応のため、技術研究会、ミノル記念講演会等が中止され、研究助成選考委員会についてはリモート会議となりました。研究助成事業においては、昨年度に引き続き、通常募集の他に特別募集を行いました。

まず、研究助成事業の第28回研究助成では、前述の通り通常募集と特別募集を行いました。応募総数は、通常募集が36件、特別募集が9件の合わせて45件となりました。厳正な審査の結果、通常募集12件、特別募集2件を選出し、研究助成金(総額1,800万円)を交付しました。

次にセミナー事業では、「第2回熱電発電アイデアコンテスト」へ協賛しました。

調査研究事業では、「熱の脱炭素化に関する技術調査」について委託調査を実施しました。

最後に、会報誌TEET Review029号では、巻頭ページに東京大学名誉教授の月尾嘉男氏に執筆をお願いし、また研究助成選考委員会での総評を選考委員長の吉野淳二氏に執筆していただき、事業報告とともに掲載し発行しました。

今期の決算報告では、収益として基本財産・特定資産の運用益、賛助会員法人5社による賛助金5,200,000円及び個人会員による賛助金30,000円を合わせて、合計6,458,637円の運用益を計上、総費用として47,234,026円(公益目的支出額44,669,392円、管理費2,494,634円、均等割税金70,000円)を計上した結果、期末の正味財産額は642,309,966円となりました。

2021年度においても、一般財団としてより一層社会に貢献できるよう、鋭意各事業に取り組む所存です。

引き続きご指導、ご鞭撻、ご協力のほどをお願い申し上げます。

I 総務に関する事項

1. 理事会

(1) 第 27 回通常理事会

新型コロナウイルス感染症対応のため、下記の議案について書面決議を行った。

- ① 2019 年度事業報告について承認を求める件
- ② 2019 年度決算報告について承認を求める件
- ③ 2020 年 6 月開催の第 27 回評議員会議案について承認を求める件

(2) 第 28 回通常理事会

新型コロナウイルス感染症対応のため、下記の議案について書面決議を行った。

- ① 2020 年度事業中間報告について承認を求める件
- ② 2020 年 11 月 26 日開催の選考委員会選出による第 28 回研究助成テーマ対象者について承認を求める件
- ③ 2020 年 12 月開催の第 28 回評議員会について承認を求める件

(3) 第 29 回通常理事会

新型コロナウイルス感染症対応のため、下記の議案について書面決議を行った。

- ① 2021 年度事業計画について承認を求める件
- ② 2021 年度予算案について承認を求める件
- ③ 2021 年 3 月開催の第 29 回評議員会議案について承認を求める件

2. 評議員会

(1) 第 27 回評議員会

新型コロナウイルス感染症対応のため、下記の議案について書面決議を行った。

- ① 2019 年度事業報告について承認を求める件
- ② 2019 年度決算報告について承認を求める件

(2) 第 28 回評議員会

新型コロナウイルス感染症対応のため、下記の議案について書面決議を行った。

- ① 2020 年度事業中間報告について承認を求める件
- ② 2020 年 11 月 26 日開催の選考委員会選出による第 28 回研究助成テーマ対象者について承認を求める件

(3)第 29 回通常理事会

新型コロナウイルス感染症対応のため、下記の議案について書面決議を行った。

- ① 2021 年度事業計画について承認を求める件
- ② 2021 年度予算案について承認を求める件

4. その他

2020 年 6 月 30 日、内閣府宛公益目的支出計画実施報告書等を提出した。

II 事業の実施状況

1. 調査及び研究(定款第3条1号関係):

「熱の脱炭素化に関する技術調査」

契約の名称	契約日	契約期間	契約先・金額
熱の脱炭素化に関する技術調査	2020年4月1日	自:2020年4月1日 至:2021年2月28日	(株)テクノバ 4,000,000円 (消費税別)

- 要旨:家庭部門や産業部門における熱供給(冷暖房含む)でのCO₂排出量は大きく、熱の炭素化は日本の喫緊の課題である。本調査研究では、熱エネルギーの脱炭素化の動向や脱炭素化に資する技術や仕組みを調査・分析し、将来動向の予測と提言を行うことを目的として報告書を作成した。

2. 研究会、セミナー等の開催(定款第3条3号関係)

- (1) 理事長の判断により、本年度開催予定であった3回の技術研究会のうち、第77回技術研究会(7月予定)、第78回技術研究会(10月予定)及び第79回技術研究会(3月予定)は、新型コロナウイルスの感染症拡大を考慮して、開催を中止した。

(2) 研究助成対象者講演会

本年7月に予定されていた2019年度第27回研究助成対象者3名による講演は、新型コロナウイルス感染症の拡大をうけ中止した。

(3) 第2回熱電発電アイデアコンテストへの協賛

□目的:平成30年に行われた第1回熱電発電アイデアコンテストにおいて、多くの成果が得られたため、今年度行われるの第2回コンテストへも協賛参加することとなった。

□開催日:新型コロナウイルス感染症対策のため、Youtube 特設チャンネル等を活用し、WEB会議等で決定された。

(4) 第27回ミノル記念講演会

新型コロナウイルス感染症の拡大を受け、理事長の判断により中止した。

3. 研究助成(定款第3条4号関係)

(1) 研究助成選考委員会(2020年度募集項目等について)

新型コロナウイルス感染症の拡大を受け、書面にて以下のとおり通知した。

1. 2020年度研究助成募集要項については、昨年同様とする。
2. 第28回研究助成選考委員会については、リモート開催を含めて検討する。

(2) 第28回研究助成の実施(第28回研究助成選考委員会)

公募期間:2020年8月24日～10月26日

募集テーマ内容: I 通常募集、II 特別募集とも同様

- ① 新水素エネルギー技術(常温核融合、凝集系核科学及びそれらから派生した技術)
- ② 熱電変換素子技術
- ③ 熱エネルギー貯蔵技術
- ④ 熱・電気エネルギーに関するシステム技術

応募件数:45件(通常募集36件、特別募集9件)

研究期間:2020年12月～2021年11月

2020年度第28回研究助成選考委員会の開催(11月26日)

委員長:吉野 淳二 東京工業大学名誉教授

委員:太田 健一郎 横浜国立大学グリーン水素研究センター 名誉教授

小山 昇 エンネット株式会社 取締役社長

笠木治郎太 東北大学 電子光理学研究センター 名誉教授

亀井 淳史 前株式会社テクノバ 顧問

岸田 昌浩 九州大学大学院 教授

國松 敬二 元 山梨大学客員教授

河本 邦仁 名古屋産業科学研究所 上席研究員

蜂須賀 讓二 株式会社テクノバ 取締役社長

助成対象者: I 通常募集 12名(助成金額 1,200万円/1,000万円)の選出

II 特別募集 2名(助成金額 600万円/600万円)の選出

4. 普及・啓発(定款第3条5号関係)

セミナー・研究会などの講演集・講演録を作製・配布する。

No	名称	発行日	部数
①	第27回研究助成対象者研究報告書	2021年3月	30
②	財団会報誌第29号	2021年3月	400