

2025 年度

事業報告書

自：2025 年 4 月 1 日

至：2026 年 3 月 31 日

一般財団法人 熱・電気エネルギー技術財団

I 総務に関する事項

1. 理事会

(1) 第 42 回通常理事会

2025年5月22日、ビジョンセンター新橋において開催され次の事項が承認された。

- ① 2024年度事業報告について承認を求める件
- ② 2024年度決算報告について承認を求める件
- ③ 報告事項:任期満了に伴う役員(理事)の再任について

(2) 第 43 回通常理事会

2025年12月10日、帝国ホテルにおいて開催され次の事項が承認された。

- ① 2025年度事業中間報告について承認を求める件
- ② 2025年11月27日開催の選考委員会選出による第33回研究助成テーマ対象者について承認を求める件
- ③ 2025年12月10日開催の第43回評議員会議案について承認を求める件
- ④ その他:2025年12月以降の資金支出予想について

(3) 第 44 回通常理事会

2026年3月26日、ビジョンセンター有楽町において開催され次の事項が承認された。

- ① 2026年度事業計画について承認を求める件
- ② 2026年度収支予算について承認を求める件
- ③ 定款第45回理事会17条2項に基づく理事の順序について承認を求める件
- ④ 2026年3月26日開催の第44回評議員会議案について承認を求める件

(4) 2025年度第1回臨時理事会

2025年5月22日、ビジョンセンター新橋において開催され次の事項が承認された。

- ① 代表理事の選定について承認を求める件

2. 評議員会

(1) 第 42 回評議員会

2025年5月22日、ビジョンセンター新橋において開催され次の事項が承認された。

- ① 2024年度事業報告について承認を求める件
- ② 2024年度決算報告について承認を求める件
- ③ 任期満了に伴う役員(理事)の再任について承認を求める件

(2) 第 43 回評議員会

2025 年 12 月 10 日、帝国ホテルにおいて開催され次の事項が承認された。

- ① 2025 年度事業中間報告について承認を求める件
- ② 2025 年 11 月 27 日開催の選考委員会選出による第 33 回研究助成テーマ対象者について承認を求める件
- ③ その他:2025 年 12 月以降の資金支出予想について

(3) 第 44 回評議員会

2026 年 3 月 26 日、ビジョンセンター有楽町において開催され次の事項が承認された。

- ① 2026 年度事業計画について承認を求める件
- ② 2026 年度収支予算について承認を求める件
- ③ その他:定款第 45 回理事会 17 条 2 項に基づく理事の順序について

3. その他

- (1) 2025 年 6 月 17 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):

I「新水素エネルギーの革新(継続)」

契約の名称	契約日	契約期間	契約先・金額
新水素エネルギーの革新	2025年4月1日	自:2025年4月1日 至:2026年3月31日	研究拠点(5か所の大学) 44,502,000円

- 要旨:クリーンで安全でコンパクトなエネルギーとしての新水素エネルギーの開発を目指して、5か所の研究拠点に対して調査研究を委託した。

委託先:研究拠点1;横浜市大 Gr(代表 横浜市大客員教授 岩村康弘氏)

研究拠点2;神戸 Gr(代表 神戸大学准教授 金崎真聡氏)

研究拠点3;早稲田 Gr(代表 早稲田大学教授 内藤健氏)

研究拠点4;東北 Gr(代表 東北大学研究教授 伊藤岳彦氏)

研究拠点5;岩手 Gr(代表 岩手大学教授 成田晋也氏)

2. 研究会、セミナー等の開催(定款第3条3号関係)

熱・電気エネルギー技術に関する研究会及びシンポジウム・講演会を開催した。

(1) 第80回技術研究会(2025年7月11日)

- テーマ: アンモニア製造の革新を目指して

- 講師: 東京科学大学 総合研究院 フロンティア材料研究所
教授 原 亨和 氏

- 開催日: 2025年7月11日(金)

- 会場: ビジョンセンター新橋 1604号室(WEB併用)

- 出席者: 委員長 柏木 孝夫

委員 赤井 誠 小山 昇 笠木 治郎太

國松 敬二 河本 邦仁(WEB) 谷口 富裕

松井 一秋(WEB) 吉野 淳二

理事長 鈴木 泰寛

オブザーバー 江口 勝彦(理事) 堀田 喜久(理事)

- 要旨:
講演は、アンモニア製造の Haber-Boche (HB) プロセスの課題に始まり、ヒドリド鉄触媒、メカニズム、さらなる高性能化などについて説明があり、さらに今後の展開とまとめとして、世界市場を見据えた実用展開や改良点などが説明された。

(2) 研究助成対象者講演会

- 2023 年度第 31 回及び 2024 年度第 32 回の助成対象者 3 名による講演
- 開催日: 2025 年 9 月 12 日
- 出席者: 選考委員会、技術研究会、理事、評議員、賛助会員など 24 名
- 会 場: ビジョンセンター新橋 1603 号室
- プログラム

1.	講演Ⅰ	「水素製造法における熱・電気エネルギー最適化に関するシステム技術構築のための基礎研究」 東京農工大学 特任助教 鈴木 龍汰 氏 第 31 回助成対象者
2.	講演Ⅱ	「分子論に基づいた高次ナノ構造制御による潜熱蓄熱材の開発」 京都大学大学院 助教 郭 玉婷 氏 第 32 回助成対象者
3.	講演Ⅲ	「半導体デバイス内部熱エネルギーの電磁波変換を用いた熱電変換方式の開拓」 千葉大学 工学研究院 教授 石谷 善博 氏 第 32 回助成対象者

(3) 第 31 回ミノル記念講演会(予定)

- テーマ:「カーボンニュートラルに向けた我が国のエネルギー戦略」
- 開催日: 2025 年 12 月 10 日
- 会 場: 帝国ホテル 本館「菊の間」
- 講演者: 東京科学大学名誉教授 柏木 孝夫 氏
- 出席者予定: 70 名(招待)
- 要旨: パリ協定とカーボンニュートラルに始まり、SDGs、スマートシティ、スマートコミュニティなど将来に向けた取り組みなど多岐にわたり説明された。

3. 研究助成(定款第3条4号関係)

(1) 第33回研究助成の実施(第33回研究助成選考委員会)

公募期間:2025年8月21日~2025年10月24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:80件(通常募集66件、特別募集14件)

研究期間:2025年12月~2026年11月

2025年度第33回研究助成選考委員会の開催

日時:11月27日(木)13:30~15:30

場所:ビジョンセンター有楽町301号室

委員長:小山 昇 エンネット株式会社 取締役社長

委員: 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

吉野 淳二 東京科学大学名誉教授

助成対象者: I 通常募集 19名(助成金額1,900万円)の選出

II 特別募集 3名(助成金額900万円)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80回技術研究会講演録	2025年9月	30
②	助成対象者講演会講演録	2026年3月	30
③	財団会報誌第33号	2026年3月	200