

令和4年度事業報告書

(令和4年4月1日から令和5年3月31日まで)

公益財団法人 能村膜構造技術振興財団

1. 概況

令和4年度の事業として、助成金を9名、総額15,050,000円を交付、奨学金を6名（追加選考者1名含む）、総額3,360,000円を交付すると共に、令和5年1月16日～令和5年1月26日に助成交付対象者に助成金交付書の授与を行い、事業年度内にすべての助成金支給を完了しました。

なお、今期の遊休財産額が、基本財産受取利息の想定以上の増加、及び助成金交付選考後に急遽助成を辞退される助成対象者がいた事による研究助成費の想定外の減少により、公益目的事業費相当額を超える事となりましたが、令和5年度の予算にてこの点を解消する予算組みをしており、次期には解消される予定となっています。

2. 運営について

(1) 第50回定時理事会 令和4年6月8日 開催

第1号議案：令和3年度事業報告の件

第2号議案：令和3年度決算報告の件

第3号議案：選考委員選任の件

第4号議案：定時評議員会開催の件

第5号議案：令和3年度奨学金追加承認の件

報告事項：職務の執行の状況

(2) 第40回定時評議員会 令和4年6月28日 開催

報告事項：令和3年度事業報告の件

第1号議案：議長互選の件

第2号議案：令和3年度決算報告書承認の件

第3号議案：理事改選の件

第4号議案：監事改選の件

第5号議案：評議員1名選任の件

(3) 選考委員会 令和4年11月29日 開催

第1号議案：選考委員長の選出について

第2号議案：令和4年度研究助成金交付対象の選出について

第3号議案：令和3年度奨学金交付者の追加選出について

第4号議案：議事録署名人の選任について

(4) 第 51 回定時理事会 令和 5 年 3 月 22 日 開催

第 1 号議案：令和 5 年度事業計画の件

第 2 号議案：令和 5 年度収支予算の件

第 3 号議案：太陽工業株式会社株主総会における決議事項への
賛成表明の件

報告事項：当財団における新規事業の追加及び変更認定申請の件
職務の執行の状況

3. 事業について

令和 4 年度は、募集要項をホームページにて掲載し、広く助成金及び奨学金交付者の応募を募りました。その結果、助成金に 12 件の応募があり、令和 4 年 11 月 29 日に定款及び選考委員会規程に則り、選考委員会が開催され、慎重且つ、十分な議論の上、助成金 10 件 17,050,000 円が助成対象として選考されましたが、選考委員会開催後に助成対象者 1 名が辞退したため、その結果、助成金 9 件、総額 15,050,000 円に助成を行いました。

(1) 助成事業

- ① 妻面や桁行面に大開口を有する建築物の内圧性状及び設計用風荷重に関する研究
国立研究開発法人建築研究所 構造研究グループ 研究員
高舘 祐貴 200 万円
- ② 静粛性と機械特性を両立した音響メタマテリアルによる膜構造の創出
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
航空環境適合イノベーションハブ 研究開発員
津島 夏輝 200 万円
- ③ 維持管理データに基づく膜構造建築物の適切な維持保全計画の策定に関する基礎的研究
一般社団法人日本膜構造協会 専務理事
水谷 明大 150 万円
- ④ 統一的ベクトル定式化法で実現する膜と骨からなる革新航空機構造の空力弾性解析
東北大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 助教
大塚 啓介 200 万円
- ⑤ Sustainable modular membrane shade structures from under-utilised timber materials.
University of Queensland
Structural Engineering School of Civil Engineering Associate Professor
Joseph Gattas 190 万円

- ⑥ 強誘電性高分子ナノ粒子を含むフレキシブル薄膜によるナノ発電素子の開発
 東北大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授
 三ツ石 方也 100万円
- ⑦ 人力で作る軽量膜構造のレストスペースシステムの開発
 長岡造形大学 建築・環境デザイン学科 准教授
 与那嶺 仁志 100万円
- ⑧ Promoting research and development of membrane structure's technology through
 IASS 2023 Symposium
 Royal Melbourne Institute of Technology
 Centre for Innovative Structures and Material Distinguished Professor
 Mike Xie 200万円
- ⑨ 膜材料および膜構造に関する LCA 評価手法の構築に関する研究
 武蔵野大学 工学部 環境システム学科 講師
 磯部 孝行 165万円

(2) 奨学金交付事業

① 選考者

- ・ な し

② 交付実績

・ 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻	1名	60万円
・ 新潟大学大学院 自然科学研究科	1名	60万円
・ 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻	1名	60万円
・ 東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻	1名	60万円
・ 滋賀県立大学大学院 環境科学研究科 環境計画学専攻	1名	60万円
・ 名古屋大学大学院 理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻	1名	36万円

【事業報告書の附属明細書】

事業報告の内容を補足する重要な事項はないことから、令和4年度事業報告書の附属明細書に記載すべき事項はありません。

－以上－