

令和6年度事業報告書

(令和6年4月1日から令和7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6年度の事業として、助成金を14名、総額24,240,000円を交付しました。

なお、令和7年2月6日～令和7年2月27日に助成交付対象者に対して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。

2. 運営について

(1) 第54回定時理事会 令和6年5月27日 開催

第1号議案：令和5年度事業報告の件

第2号議案：令和5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

報告事項：職務の執行の状況

(2) 第42回定時評議員会 令和6年6月17日 開催

報告事項：令和5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5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：評議員改選の件

第5号議案：監事改選の件

(3) 選考委員会 令和6年12月10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6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6年度奨学金交付対象の選出について

第4号議案：議事録署名人の選任について

(4) 理事会 令和6年12月12日 開催

第1号議案：令和6年度助成金選考結果承認の件

第2号議案：令和6年度奨学金選考結果承認の件

第3号議案：旅費規程制定の件

(5) 第 55 回定時理事会 令和 7 年 3 月 19 日 開催

第 1 号議案：令和 7 度事業計画の件

第 2 号議案：令和 7 度収支予算の件

報告事項：職務の執行の状況

3. 事業について

令和 6 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、助成金交付に 23 件、奨学金交付には 3 名の応募があり、令和 6 年 12 月 10 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 14 件、総額 24,240,000 円が助成対象として選考されたと共に、奨学金交付者 2 名が選出され、令和 6 年 12 月 10 日開催の理事会にてこれらの交付について、承認がなされました。

(1) 助成事業

① ナノスツゲル膜による着氷着雪防止表面の創成

名古屋工業大学 大学院工学研究科 工学専攻 准教授

石井 大佑

1 0 0 万円

② 膜構造・膜材料の普及発展に貢献する作品及び取組みに係る表彰の実施を通じた普及発展の方向性・課題等の実証的検討

一般社団法人 日本膜構造協会 技術指導部長

石亀 哲郎

1 3 0 万円

③ 液体水素貯蔵用膜タンク構造の研究

東京農工大学 工学部 機械システム工学専攻 教授

小笠原 俊夫

2 0 0 万円

④ 膜材の溶着接合における溶着方法および溶着不良が接合性能に及ぼす影響について

日本大学 理工学部 建築学科 助手

鴛海 昂

2 0 0 万円

⑤ シート状資材上部の覆土の安定性に着目した越水に対して粘り強さを発揮する河川堤防構造の検討

九州工業大学大学院 工学研究院 建設社会工学研究系 准教授

川尻 峻三

2 0 0 万円

- ⑥ 単眼カメラを使用した膜面形状の推定手法の構築
宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系 研究員
楠本 哲也 109万円
- ⑦ 「世界の構造デザインガイドブックⅡ」出版に向けての膜構造建築物（海外）の調査
芝浦工業大学 建築学部 建築学科 教授
小澤 雄樹 200万円
- ⑧ 河川堤防の越水対策シート工法における覆土安定化技術の開発
岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 教授
神谷 浩二 200万円
- ⑨ 軌道上における膜構造物の形状計測システムの実証
大阪公立大学 大学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 教授
岩佐 貴史 200万円
- ⑩ 自由に変形可能なインフレータブル構造の実用化に向けた素材・製法の開発
東京大学 生産技術研究所 教授
今井 公太郎 200万円
- ⑪ 高収納性を有する軽量展開膜面アンテナの力学
宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授
宮崎 康行 200万円
- ⑫ 水中機器への膜構造適用に関する基礎研究
東京海洋大学 学術研究院 海事システム工学部門 教授
近藤 逸人 200万円
- ⑬ 第20回コロキウム構造形態の解析と創生2025(20周年記念会)の開催
東海大学 建築都市学部 建築学科 教授
山本 憲司 85万円
- ⑭ 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（その2）
長岡造形大学 建築・環境デザイン学科 准教授
与那嶺 仁志 200万円

(2) 奨学金交付事業

① 選考者

- ・ 東北大学 工学研究科 航空宇宙工学専攻 1名
- ・ 東京大学 工学系研究科 建築学専攻 1名

※奨学金は令和7年度から交付されます。

② 交付実績

- ・ な し

【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6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－