

# 平成 28 年度事業報告書

(平成 28 年 4 月 1 日から平成 29 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

平成 28 年度の事業として、助成金を 13 名、総額 17,996,000 円を交付した。

なお、平成 28 年 12 月 14 日～平成 29 年 3 月 2 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た。

## 2. 運営について

### (1) 第 38 回定時理事会 平成 28 年 5 月 16 日開催

第一号議案：平成 27 年度事業報告

第二号議案：平成 27 年度決算報告

第三号議案：選考委員選任の件

第四号議案：定時評議員会開催の件

報告事項：職務の執行の状況

### (2) 第 34 回定時評議員会 平成 28 年 6 月 3 日開催

第一号議案：議長互選の件

第二号議案：平成 27 年度決算報告の件

第三号議案：理事改選の件

第四号議案：評議員改選の件

第五号議案：監事改選の件

報告事項：平成 27 年度 事業報告

### (3) 臨時理事会 平成 28 年 6 月 3 日 (決議の省略による)

議案：代表理事たる理事長選任について

### (4) 臨時理事会 平成 28 年 8 月 24 日

第一号議案：変更認定申請の件

第二号議案：選考委員会規程改訂の件

第三号議案：奨学金給付規程制定の件

第四号議案：奨学金給付事業選考基準規程制定の件

第五号議案：平成 29 年度事業計画の件

第六号議案：平成 29 年度収支予算の件

第七号議案：決議の省略による評議員会を収集する件

(5) 臨時評議員会 平成 28 年 8 月 26 日（決議の省略による）

議案：内閣府の変更認定を停止条件とした定款一部変更案の決議

(6) 選考委員会 平成 28 年 12 月 7 日開催

第一号議案：選考委員長の選出について

第二号議案：平成 28 年度研究助成金交付対象の選出について

第三号議案：平成 28 年度奨学金交付者の選出について

第四号議案：議事録署名人の選任について

(7) 第 39 回定時理事会 平成 29 年 3 月 9 日開催

第一号議案：平成 29 年度事業計画

第二号議案：平成 29 年度収支予算

第三号議案：選考委員選任の件

報告事項：職務の執行の状況

### 3. 事業について

平成 28 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、助成金には 18 件、奨学金交付者は 2 名の応募があり、平成 28 年 12 月 7 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 13 件 1,779.6 万円が助成対象として選考され、奨学金交付者 2 名が選出されました。

#### (1) 助成事業

##### ① 循環塗布法による革新的 CO<sub>2</sub>分離膜モジュールの作成

九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 CO<sub>2</sub>分離・転換研究部門  
准教授

谷口 育雄

100 万円

##### ② 東京オリンピックの屋外観戦者のための膜材を用いた仮設日除けの効果の確認

首都大学東京 都市環境学部 建築都市コース 助教

熊倉 永子

150 万円

- ③ 陰イオン交換膜の導入による新機軸マルチカラー発光・反射デバイスの開発  
千葉大学大学院 融合科学研究科情報科学専攻画像マテリアルコース  
常安 翔太 100万円
- ④ 偏光解消しない等方的光拡散膜の研究東北大学未来科学技術共同研究センター  
客員教授  
西澤 真裕 100万円
- ⑤ Material Experimentation of Auxetic Tensile membranes  
State University of New York at Buffalo, Department of Architecture  
Clinical Assistant Professor  
Nicholas Bruscia 150万円
- ⑥ 膜構造等軽量大スパン屋根に働く非定常空気力の評価と耐風設計への応用  
東北大学大学院工学研究科都市・建築学専攻 教授  
植松 康 150万円
- ⑦ 骨組膜構造の構造骨組ならびに膜面の信頼性解析に関する研究  
豊橋技術科学大学 名誉教授  
加藤 史郎 150万円
- ⑧ 膜構造による可動・可変型建築物を用いた、まちづくり・地域実践  
横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院 准教授  
河端 昌也 150万円
- ⑨ パーソナルシェルターへの膜材料の利用に関する調査研究  
東京大学生産技術研究所 教授  
川口 健一 150万円
- ⑩ 意匠製に優れた天井落下防止ネットやメッシュ膜に関する調査  
東京大学生産技術研究所 助教  
中楚 洋介 150万円
- ⑪ ジオシンティックスを用いたため池など堤防の革新的高耐久化技術の開発  
茨城大学農学部地域環境科学科 教授  
毛利 栄征 150万円

- ⑫ 都市閉鎖系水域における膜処理技術を用いた水質の抜本的改善に関する研究  
中央大学理工学部都市環境学科 教授  
山田 正 149.6万円
- ⑬ 社会技術システムの災害レジリエンス高度化に関する研究  
香川大学 特任教授  
白木 渡 150万円

(2) 奨学金交付者

- ① 東京大学工学系研究科建築学専攻  
水谷 圭佑
- ② 神戸大学大学院人間環境学専攻  
藪 美智

※ 奨学金は平成 29 年度から交付されます。