

2019年6月11日

## 2019年度前期助成先の決定について

1. 2019年度事業の一環として、研究助成事業及び国際交流助成事業（前期）の募集を行ったところ、研究助成事業87件、国際交流助成事業23件の申請がありました。

2. 学識経験者からなる選考委員の審査を経て、本年6月10日の理事会において助成対象を次のとおり決定しました。

### (1) 研究助成事業

① 個人研究	(1件 1,000千円以下)	6件	5,850千円
② 共同研究	(1件 2,000千円以下)	5件	10,000千円

### (2) 国際交流助成事業

① 研究留学	(1件 1,000千円以下)	3件	3,000千円
② 国際会議出席	(1件 300千円以下)	3件	900千円
③ 研究者招聘	(1件 1,000千円以下)	2件	2,000千円

### 3. 研究助成事業

#### (1) 個人研究（応募件数：48件）

##### 1) 飯野貴子（秋田大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：心臓再同期療法による心機能改善効果予測のための新規指標の確立；Vector Flow Mapping 技術を用いた左室内渦血流動態からのアプローチ

##### 2) 小保方 優（群馬大学）

助成額：850千円

研究テーマ：運動負荷肺エコー法を使った、左室駆出率の保たれた心不全患者の早期診断法の開発

##### 3) 表 和 徳（北海道大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：左室駆出率の保持された心不全における運動誘発性肺高血圧症の病態解明と診断バイオマーカーの開発応用

- 4) 西 宮 健 介 (東北大学)  
助 成 額 : 1, 0 0 0 千円  
研究テーマ : Polarization-Sensitive Micro-OCT を用いた冠動脈内微小結晶成分の画像診断法の開発
- 5) 林 洋 史 (日本医科大学)  
助 成 額 : 1, 0 0 0 千円  
研究テーマ : 心房細動発症高リスク群におけるオートトリガー機能つき長期ホルター心電図による無症候性心房細動の検出
- 6) 山 本 絵 里 香 (京都大学)  
助 成 額 : 1, 0 0 0 千円  
研究テーマ : プラークびらんによる急性冠動脈症候群における流体力学的ストレスの影響の解明

(2) 共同研究 (応募件数 : 3 9 件)

- 1) 相 澤 健 一 (自治医科大学)  
助 成 額 : 2, 0 0 0 千円  
研究テーマ : マルチオミクス医用計測による新規心血管イベント予測マーカー開発とプレシジョン医療応用
- 2) 緒 方 元 気 (新潟大学)  
助 成 額 : 2, 0 0 0 千円  
研究テーマ : がんオーダーメイド治療に貢献するポータブル血中「薬物」濃度測定器の創出
- 3) 瀧 本 英 樹 (東京大学)  
助 成 額 : 2, 0 0 0 千円  
研究テーマ : 右室機能障害の治療を見据えた、心筋特異的 G タンパク質共役受容体関連遺伝子改変マウスを用いる、右室特異的な薬剤・ストレス応答ならびに左右心室連関の生理学的・分子生物学的解析
- 4) 藤 生 克 仁 (東京大学)  
助 成 額 : 2, 0 0 0 千円  
研究テーマ : 機械学習を用いた新規細胞評価・分取システムによる心停止関連細胞の同定と機能解析

5) 吉田 健史 (大阪大学)

助成額：2,000千円

研究テーマ：急性呼吸窮迫症候群 (Acute Respiratory Distress Syndrome: ARDS) に対する選択的横隔神経ブロック:NAVAカテーテルによる横隔膜電気活動 (Electrical Activity of Diaphragm :EAdi) を指標にした肺保護/横隔膜保護換気戦略の確立

4. 国際交流助成事業 (前期)

(1) 研究留学 (応募件数：14件)

1) 嘉澤 脩一郎 (東京医科大学)

助成額：1,000千円 (2019.9.1~2021.8.31 731日間)

研究テーマ：**Brugada** 症候群に対する薬剤負荷試験の感度・特異度・再現性は不明である。

また、遺伝子診断の領域においても、その臨床での活用に関しては明確な指針は定まっておらず、非侵襲的な検査における診断精度を高めることを目的とする。

留学先：Universitair Ziekenhuis Brussel (ベルギー)

2) 河村 岩成 (東京都立広尾病院)

助成額：1,000千円 (2019.9.3~2021.9.4 733日間)

研究テーマ：動物モデルを用いた新しいカテーテルアブレーション器具の臨床前データの解析と臨床応用

多施設合同研究を行っている臨床試験のデータを解析

留学先：Helmsley Electrophysiology Center Mount Sinai School of Medicine (米国)

3) 小平 真幸 (足利赤十字病院)

助成額：1,000千円 (2019.12.1~2021.11.30 731日間)

研究テーマ：移行医療における成人期の先天性心疾患診療体制確立のための多面的戦略研究

留学先：McGill Adult Unit for Congenital Heart Disease Excellence (MAUDE), McGill University (カナダ)

(2) 国際会議出席 (応募件数 : 5 件)

1) 二宮 健太 (九州大学)

学 会 名 : AAPM (米国医学物理学会) 2019, 61<sup>st</sup> Annual Meeting & Exhibition

助 成 額 : 300 千円 (2019. 7. 13~2019. 7. 19 7 日間)

開 催 地 : サンアントニオ (米国)

2) 布江田 友理 (森ノ宮医療大学)

学 会 名 : 41<sup>st</sup> ESPEN Congress on Clinical Nutrition and Metabolism

助 成 額 : 300 千円 (2019. 8. 29~2019. 9. 4 7 日間)

開 催 地 : クラクフ (ポーランド)

3) 邑井 洸太 (国立循環器病研究センター)

学 会 名 : 欧州心臓病学会 (ESC Congress 2019)

助 成 額 : 300 千円 (2019. 8. 30~2019. 9. 4 6 日間)

開 催 地 : パリ (フランス)

(3) 研究者招聘 (応募件数 : 4 件)

1) John Gorcsan III 教授 (ワシントン大学)

申 請 者 : 土 肥 薫 (三重大学)

助 成 額 : 1, 000 千円 (2019. 9. 12~2019. 9. 15 4 日間)

来 日 目 的 : 第 67 回日本心臓病学会学術集会における講演等

2) Erwin Oechslin 教授 (トロント大学)

申 請 者 : 森 田 紀代造 (東京慈恵会医科大学)

助 成 額 : 1, 000 千円 (2020. 1. 16~2020. 1. 20 5 日間)

来 日 目 的 : 第 22 回日本成人先天性心疾患学術集会における講演等