

2020年6月9日

2020年度前期助成先の決定について

1. 2020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60件、国際交流助成事業（留学）7件の申請がありました。国際会議出席及び研究者招聘の申請はありませんでした。

2. 学識経験者からなる選考委員の審査を経て、本年6月8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) 8件 7,980千円
- ② 共同研究 (1件 2,000千円以下) 7件 13,291千円

(2) 国際交流助成事業

- ・ 研究留学 (1件 1,000千円以下) 4件 4,000千円

3. 研究助成事業

(1) 個人研究（応募件数：21件）

1) 飯島裕基（東京医科歯科大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：間質性肺炎における睡眠時無呼吸症の合併と身体活動性低下および短期血圧変動の関連に関する検討

2) 今城哉裕（東京女子医科大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：超音波照射を用いた3次元心筋組織への血管構造の構築促進

3) 金山拓亮（慶應義塾大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：脱細胞化技術を用いた冠動脈バイパス術のための小口径グラフトの開発と移植の研究

- 4) 佐藤 琢 真 (北海道大学)
助成額：980千円
研究テーマ：植込型補助人工心臓装着患者における運動耐容能の長期推移と Quality of Life に関する研究
- 5) 高村 敬 明 (金沢医科大学)
助成額：1,000千円
研究テーマ：下肢閉塞性動脈硬化症予後予測因子としての酸化 LDL：血流シグナルおよびマイクロ RNA との関係
- 6) 松村 光一郎 (関西医科大学)
助成額：1,000千円
研究テーマ：急性心不全の骨格筋量と骨格筋機能に着目した新たな予後指標の開発
- 7) 宮崎 拓也 (神奈川県立産業技術総合研究所)
助成額：1,000千円
研究テーマ：早産の化学療法を実現するマクロフェージ標的型高分子ミセルの開発
- 8) 吉田 由理子 (東京大学)
助成額：1,000千円
研究テーマ：動脈スティフネスの経時的変化が潜在性左室機能障害に与える影響；スペックルトラッキング心エコー法による検討

(2) 共同研究 (応募件数：39件)

- 1) 相澤 健一 (自治医科大学)
助成額：2,000千円
研究テーマ：革新的マススペクトロメトリー医用計測と AI を統合した心臓病の精密予後予測バイオマーカー開発
- 2) 浅海 泰栄 (国立循環器病研究センター)
助成額：2,000千円
研究テーマ：人工知能技術による非造影核磁気共鳴画像法に基づいた低侵襲高リスク冠動脈プラーク自動評価法の確立およびその分子病理組織学背景の検証

3) 西 山 理 (近畿大学)

助 成 額 : 2, 0 0 0 千円

研究テーマ : 肺疾患を伴う肺高血圧症患者における運動耐容能向上
およびリハビリテーションの効果増強を目指したネー
ザルハイフローの応用

4) 橋 本 賢 一 (防衛医科大学校)

助 成 額 : 2, 0 0 0 千円

研究テーマ : COVID-19 感染患者における高分解能 24 時間心電計を
応用した心臓死リスク評価
スコアリングシステムの構築

5) 松 島 将 士 (九州大学)

助 成 額 : 2, 0 0 0 千円

研究テーマ : 不規則心拍動による心筋細胞機能障害の発症機序の
解明と心房細動誘発性心筋症の新規治療法の確立

6) 山 川 裕 之 (慶應義塾大学)

助 成 額 : 2, 0 0 0 千円

研究テーマ : ラマン分光イメージングによる心筋症診断法の確立

7) 山 中 俊 祐 (福井大学)

助 成 額 : 1, 2 9 1 千円

研究テーマ : 閉塞型心筋梗塞の機械学習を応用した ECG 評価モデル
の構築

4. 国際交流助成事業 (前期)

(1) 研究留学 (応募件数 : 7 件)

1) 貝 原 俊 樹 (聖マリアンナ医科大学)

助 成 額 : 1, 0 0 0 千円 (2020.10.1~2022.9.30 730 日間)

研究テーマ : スマートフォンなどの情報通信技術を使用した循環器
疾患予防医療システムの構築

留 学 先 : Hasselt University (ベルギー)

2) 佐 原 尚 彦 (済生会横浜市東部病院)

助 成 額 : 1, 0 0 0 千円 (2020.12.1~2022.11.30 730 日間)

研究テーマ : 心内膜側・心外膜側からの同時高分解能 mapping によ
る、心室頻拍中の興奮伝播様式と不整脈基質との関連性
の解明

留 学 先 : The University of Chicago Medicine (米国)

3) 鈴木 健太郎 (日本医科大学)

助成額: 1,000千円 (2020.7.1~2022.3.31 639日間)

研究テーマ: 主幹動脈閉塞例検出を目的とした病院前スケールの
開発

留学先: University of California (米国)

4) 濱 知明 (東海大学)

助成額: 1,000千円 (2020.10.1~2021.9.30 365日間)

研究テーマ: 心不全患者に対する遠隔管理型心臓リハビリテーション
の効果についての検討

留学先: Mayo Clinic (米国)