

2023年6月9日

2023年度前期助成先の決定について

1. 2023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69件、国際交流助成事業17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 2,000千円以下) | 9件 | 16,221千円 |
| ② 共同研究 | (1件 3,000千円以下) | 9件 | 26,500千円 |

(2) 国際交流助成事業

- | | | | |
|----------|----------------|----|----------|
| ① 研究留学 | (1件 2,000千円以下) | 5件 | 10,000千円 |
| ② 国際会議出席 | (1件 500千円以下) | 2件 | 829千円 |
| ③ 研究者招聘 | (1件 1,000千円以下) | 3件 | 2,880千円 |

3. 研究助成事業

(1) 個人研究（応募件数：31件）

1) 氏原 嘉洋（名古屋工業大学）

助成額：2,000千円

研究テーマ：脊椎動物の進化に伴う心筋細胞の核の硬化メカニズムの解明による哺乳類心筋細胞の分裂能喪失の進化的意義の理解と心臓再生医療戦略の創出

2) 円山 信之（九州大学）

助成額：2,000千円

研究テーマ：心不全症例におけるオルガネラ構造異常の定量化とその医学的意義についての研究

3) 片迫 彩（国立循環器病研究センター）

助成額：2,000千円

研究テーマ：近赤外線分光法イメージングを用いた心血管予後不良な Poly Vascular Disease の発症機序・重症化の解明研究

- 4) 河窪 正照 (九州大学)
助成額：1,000千円
研究テーマ：半導体心筋分子イメージング解析による右室心筋血流の
定量法開発のための後方視的臨床研究
- 5) 桐山 皓行 (東京大学)
助成額：2,000千円
研究テーマ：ハイリスクな経皮的冠動脈形成術を安全に実施する逆行
性冠血流補助カテーテルに関する研究開発
- 6) 佐橋 勇紀 (岐阜大学)
助成額：1,221千円
研究テーマ：深層学習を用いた超音波動画のオプティカルフロー推定
と画像補間によるスローモーション心エコーの開発及び
その臨床的有用性の検討
- 7) 杉田 純一 (東京大学)
助成額：2,000千円
研究テーマ：心臓突然死に対するデザイナー細胞治療の開発
- 8) 山口 陽平 (名古屋市立大学)
助成額：2,000千円
研究テーマ：高血圧により病的状態へ至る心筋細胞のリアルタイムイ
メージング装置の開発
- 9) 渡邊 隆大 (日本大学)
助成額：2,000千円
研究テーマ：心房壁厚を基調にした新たな三次元マッピング画像を用
いた心房細動アブレーション法の確立

(2) 共同研究 (応募件数：38件)

- 1) 岡田 興造 (横浜市立大学)
助成額：3,000千円
研究テーマ：ST上昇型心筋梗塞のAI心電図診断アルゴリズム構築に
関する研究
- 2) 小谷 恭弘 (岡山大学)
助成額：3,000千円
研究テーマ：心拍変動解析を用いた単心室症患者のフォンタン循環不
全の発生予測技術の開発

- 3) 後藤 信哉 (東海大学)
助成額: 3,000千円
研究テーマ: 多次元情報解析技術と医用工学の連成による循環器病診断・治療の個別最適化技術確立のための国際共同研究
- 4) 関 満 (自治医科大学)
助成額: 3,000千円
研究テーマ: Cardio-Ankle Vascular Index 検査の小児正常値作成と小児慢性疾患における血管病態の解明
- 5) 妹尾 恵太郎 (京都府立医科大学)
助成額: 2,800千円
研究テーマ: 原因不明の塞栓性脳卒中 (ESUS) 患者において、洞調律の12誘導心電図を用いたAI ECGによる未診断心房細動検出の精度評価試験
- 6) 中村 峻 (東京医科歯科大学)
助成額: 3,000千円
研究テーマ: 左室内圧・容積ループ計測およびマルチオミクス解析によるGAPDHシグナル経路に着目した新規心不全治療標的因子の探索
- 7) 長尾 充展 (東京女子医科大学)
助成額: 3,000千円
研究テーマ: 心臓再同期療法時の半導体PETを用いた同期不全と心筋血流の同時評価
- 8) 永嶋 孝一 (日本大学)
助成額: 2,700千円
研究テーマ: 左室頂上部 (Left Ventricular summit) を起源とする心室性不整脈に対するカテーテルアブレーションにおける電気生理学的・解剖学的特徴の探索的観察研究
- 9) 西山 崇比古 (慶應義塾大学)
助成額: 3,000千円
研究テーマ: 非ウイルス性デリバリーシステムを用いた遺伝子編集による拡張型心筋症の治療開発

4. 国際交流助成事業（前期）

（1）研究留学（応募件数：10件）

1) 石口 博智（山口大学）

助成額：2,000千円（2023.9.1～2024.8.31 366日間）

研究テーマ：心房細動に対する新たな包括的診療への適切な
モニタリング方法の探索

留学先：University of Liverpool（イギリス）

2) 北方 博規（慶應義塾大学）

助成額：2,000千円（2023.12.1～2025.11.30 731日間）

研究テーマ：オートファジーを介した ATTRwt 心アミロイドーシスの
発症機序の解明

留学先：Stanford Cardiovascular Institute Stanford Amyloid
Center（米国）

3) 小張 祐介（日野市立病院）

助成額：2,000千円（2023.8.1～2025.7.31 731日間）

研究テーマ：経カテーテル大動脈弁置換術後の生体弁血栓が生体弁
の耐久性および予後に与える影響の検討

留学先：University Hospital of Copenhagen（デンマーク）

4) 辻 正樹（東京大学）

助成額：2,000千円（2023.9.1～2025.8.31 731日間）

研究テーマ：心移植後冠動脈病変の免疫学的機序解明と新規治療戦
略の確立

留学先：Cedars-Sinai Medical Center（米国）

5) 林 高大（湘南鎌倉総合病院）

助成額：2,000千円（2023.7.1～2025.6.30 731日間）

研究テーマ：成人先天性心疾患を有する患者の突然死予防に関する
研究

留学先：University of Toronto（カナダ）

（2）国際会議出席（応募件数：2件）

1) 福田 龍弥（徳島大学）

学会名：META2023

助成額：329千円（2023.7.17～2023.7.23 7日間）

開催地：パリ（フランス）

2) 藤江 建朗 (森ノ宮医療大学)

学 会 名 : 45th Annual International Conference of the IEEE
Engineering in Medicine and Biology Society

助 成 額 : 5 0 0 千円 (2023. 7. 24~2023. 7. 27 4 日間)

開 催 地 : シドニー (オーストラリア)

(3) 研究者招聘 (応募件数 : 5 件)

1) Peter J. Kudenchuk 教授 (ワシントン大学メディカルセンター)

申 請 者 : 田中 秀治 (国士舘大学)

助 成 額 : 1, 0 0 0 千円 (2023. 11. 27~12. 3 7 日間)

来日目的 : EMS Asia 2023 Tokyo 及び第 5 1 回日本救急医学会
総会における特別講演

2) Su-Yeon Choi 教授 (Seoul National University College of Medicine)

申 請 者 : 三好 亨 (岡山大学)

助 成 額 : 9 0 0 千円 (2023. 10. 27~10. 30 4 日間)

来日目的 : 第 5 回臨床血管健康研究会における特別講演等

3) Mary M McDermott 教授

(Northwestern University's Feinberg School of Medicine)

申 請 者 : 安 隆則 (獨協医科大学)

助 成 額 : 9 8 0 千円 (2023. 7. 13~7. 16 4 日間)

来日目的 : 第 2 9 回日本心臓リハビリテーション学会学術集会に
おける特別講演