

2021年6月4日

## 2021年度前期助成先の決定について

1. 2021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71件、国際交流助成事業（留学・研究者招聘）5件の申請がありました。国際会議出席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3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)	9件	8,955千円
② 共同研究	(1件 3,000千円以下)	8件	22,915千円

### (2) 国際交流助成事業

・ 研究留学	(1件 2,000千円以下)	3件	6,000千円
・ 研究者招聘	(1件 1,000千円以下)	1件	1,000千円

### 3. 研究助成事業

#### (1) 個人研究（応募件数：25件）

##### 1) 相川 忠夫（北海道循環器病院）

助成額：1,000千円

研究テーマ：新型コロナウイルス感染症における造影CTを用いた非侵襲的心筋障害評価の臨床的有用性の検証

##### 2) 池田 尚平（国際医療福祉大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：右心不全の新規分子標的治療法の探索

##### 3) 大塚 憲一郎（香芝生喜病院）

助成額：964千円

研究テーマ：320列CT冠動脈血管造影を用いた冠動脈病変と胸部大動脈プラークの包括的診断法の開発とその臨床的意義の探索

- 4) 北原 慧 (国立循環器病研究センター)  
助成額：1,000千円  
研究テーマ：冠動脈周囲脂肪画像評価を用いた急性冠症候群発症予知法の確立を目指す臨床研究
- 5) 小林直也 (東北大学)  
助成額：1,000千円  
研究テーマ：集中治療患者の疼痛可視化システムの開発ー人工知能によるビッグデータ時系列解析ー
- 6) 近藤 徹 (名古屋大学)  
助成額：1,000千円  
研究テーマ：機械的補助循環を要する心原性ショックにおける疫学情報の検討と治療戦略の開発
- 7) 佐藤和奏 (秋田大学)  
助成額：1,000千円  
研究テーマ：Superb Micro-vascular Imaging (SMI) による末梢組織の微小血流定量化と心不全・血管不全診療への臨床応用
- 8) 澤田賢一郎 (国立循環器病研究センター)  
助成額：991千円  
研究テーマ：右心不全、前毛細血管性肺高血圧症によるショック、心停止に対して静動脈体外式膜型人工肺を装着した患者の管理および安全な離脱を予測するために有用な臨床指標の検討
- 9) 平 千明 (信州大学)  
助成額：1,000千円  
研究テーマ：新規心房細動評価指標の確立ーmicroRNA および左房ストレインを組み合わせた多角的指標の有用性評価ー

(2) 共同研究 (応募件数：46件)

- 1) 宇都宮 裕人 (広島大学)  
助成額：3,000千円  
研究テーマ：経カテーテル的心筋焼灼術による洞調律化は心房性弁膜症の発症を予防できるかー3次元経食道心エコー図を用いた多施設前向き観察研究ー

- 2) 加 治 佐 平 (東洋大学)  
助 成 額 : 3, 0 0 0 千 円  
研究テーマ : 光コムバイオセンサーによる新型コロナウイルス由来抗原および RNA の超高感度測定システムの構築
- 3) 佐 々 木 憲 一 (聖マリアンナ医科大学)  
助 成 額 : 2, 0 0 0 千 円  
研究テーマ : 心房細動アブレーション後第 1 病日に施行した 2 4 時間ホルター心電図から得られた心房期外収縮の動向と慢性期の心房細動再発との関連性を調べる研究
- 4) 佐 藤 公 雄 (東北大学)  
助 成 額 : 3, 0 0 0 千 円  
研究テーマ : 胸部大動脈瘤の全く新しい病因蛋白に着目した治療薬開発
- 5) 遠 山 周 吾 (慶應義塾大学)  
助 成 額 : 3, 0 0 0 千 円  
研究テーマ : 人工知能および高速レーザー照射システムの統合による高品質ヒト心筋細胞の作製と臨床応用
- 6) 中 西 弘 毅 (東京大学)  
助 成 額 : 3, 0 0 0 千 円  
研究テーマ : 心房機能に着目した心房細動・心原性脳梗塞の新たな予防戦略の構築 ー 日米国際共同研究 ー
- 7) 松 坂 恭 成 (東京大学)  
助 成 額 : 2, 9 1 5 千 円  
研究テーマ : 幹細胞治療法によるデュシェンヌ型筋ジストロフィー (DMD) の心不全に対するエクソソーム型マイクロ RNA (miRNA) の治療効果の評価および機械学習を用いた非侵襲性診断バイオマーカーの開発
- 8) 守 本 祐 司 (防衛医科大学校)  
助 成 額 : 3, 0 0 0 千 円  
研究テーマ : 体内埋め込み型発光デバイスによる深部臓器がんへの新たな光線力学治療システム

#### 4. 国際交流助成事業（前期）

##### （1）研究留学（応募件数：4件）

###### 1) 金地嘉久（土浦協同病院）

助成額：2,000千円（2021.9.1～2023.9.1 731日間）

研究テーマ：冠動脈疾患における非侵襲的画像診断および侵襲的生理学的評価の統合による心筋還流血流量の包括的評価及び血行再建適応の評価、予後の予測について

留学先：Mayo Clinic（米国）

###### 2) 小徳のぞみ（聖マリアンナ医科大学）

助成額：2,000千円（2021.9.1～2023.8.31 730日間）

研究テーマ：慢性冠動脈症候群および非ST上昇型急性冠症候群を有する患者における新世代生体分解性ポリマー薬剤溶出性ステントを用いた経皮的冠動脈インターベンション後の抗血小板薬単剤療法に関する研究

留学先：National University of Ireland Galway CORRIB Core Lab（アイルランド）

###### 3) 高宮智正（さいたま赤十字病院）

助成額：2,000千円（2021.8.1～2023.7.31 730日間）

研究テーマ：心臓CTおよびMRIと電気解剖マッピングを使用した不整脈器質の同定

留学先：Leiden University Medical Center（オランダ）

##### （2）研究者招聘（応募件数：1件）

###### 1) Margaret M. Redfield 教授（Mayo Clinic 米国）

申請者：山本一博（鳥取大学）

助成額：1,000千円（2021.9.18～2021.9.18 1日間）

来日目的：第69回日本心臓病学会学術集会におけるweb講演等