

2024年6月5日

2024年度前期助成先の決定について

1 2024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90件、国際交流助成事業29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4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) 8件 15,950千円
- ② 共同研究 (1件 3,000千円以下) 10件 27,400千円

(2) 国際交流助成事業

- ① 研究留学 (1件 2,000千円以下) 6件 11,490千円
- ② 国際会議出席 (1件 500千円以下) 3件 1,500千円
- ③ 研究者招聘 (1件 1,000千円以下) 3件 2,849千円

3 研究助成事業

(1) 個人研究 8件 (応募件数：27件)

1) 生島 弘彬 (東京大学)

助成額：2,000千円

研究テーマ：肺の病的「老化」を計測する explainable AI (XAI) の開発とその臨床的有用性の検討

2) 岩井 雄大 (国立循環器病研究センター)

助成額：2,000千円

研究テーマ：冠動脈 CT を用いた血流解析による MINOCA の 3 病態の発症機序解明研究

3) 植木 康志 (信州大学)

助成額：2,000千円

研究テーマ：経皮的冠動脈形成術施行患者における透過光血小板凝集法および T-TAS を用いたプラスグレル単剤療法の血小板凝集抑制能の検討

- 4) 大井田 充範 (東京大学)
助成額 : 2,000 千円
研究テーマ : ペースメーカー心筋症の予測
- 5) 岡村 祥央 (広島大学)
助成額 : 2,000 千円
研究テーマ : 非肺静脈起源の心房細動と心房 voltage map の関連および遺伝的背景に関する研究
- 6) 御任 大輔 (光産業創成大学院大学)
助成額 : 1,950 千円
研究テーマ : 細菌自家蛍光の分光計測による菌種同定と抗菌薬感受性の迅速化手法および機器開発に関する研究
- 7) 山口 智和 (九州大学)
助成額 : 2,000 千円
研究テーマ : レニン-アンジオテンシン系の機能調節を治療戦略とした吸入療法による急性肺障害の重症化阻止と治療応用
- 8) 山本 篤志 (東京女子医科大学)
助成額 : 2,000 千円
研究テーマ : 心筋再生医療のための Radiomics 構築を目的とした半導体 PET と人工知能による検討

(2) 共同研究 10 件 (応募件数 : 63 件)

- 1) 池谷 之利 (日本大学)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : 我が国における着用型自動除細動器、植込み型除細動器、心臓再同期療法適応患者への治療実態と至適な治療介入を明らかにするための多施設共同観察研究
- 2) 植野 彰規 (東京電機大学)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : 着衣就寝検査の実現に向けた臥床心電計の開発と心房細動の検出性能評価
- 3) 大沢 樹輝 (冲中記念成人病研究所)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : 心停止患者に対する体外式膜型人工肺 (VA-ECMO) の治療効果予測 AI アルゴリズム確立のための国際共同研究

- 4) 梶原 志保子 (名古屋大学)
助成額 : 800 千円
研究テーマ : Rapid Response System 導入を見据えた非接触呼吸数測定装置の開発
- 5) 勝俣 良紀 (慶應義塾大学)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : ウェアラブル心電計による患者主体の心疾患検出基盤
- 6) 假屋 太郎 (東京大学)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : 呼吸-循環相互作用の解明による心不全合併分離肺換気の補助最適化の検討
- 7) 筒井 健太 (帝京大学)
助成額 : 2,600 千円
研究テーマ : 高齢者外出支援実証実験 心拍数揺らぎを用いたゲーミフィケーションによる高齢男性外出誘導刺激の客観的評価法確立
- 8) 西村 卓郎 (東京医科歯科大学)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : 高密度マッピングにより描出される心サルコイドーシスの functional substrate と術前の PET・MRI 画像との関連を解析する
- 9) 長谷川 奏恵 (福井大学)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : 若年発症の心房細動患者の遺伝的背景と治療介入による予後の解明
- 10) 三角 香世 (九州大学)
助成額 : 3,000 千円
研究テーマ : 右心不全を合併した左室補助人工心臓装着患者に対する肺血管拡張薬の臨床的効果の検討

4 国際交流助成事業 (前期)

(1) 研究留学 6 件 (応募件数 : 12 件)

1) 安達 裕助 (東京大学)

助成額 : 2,000 千円 (2024. 12. 1~2027. 11. 30 1,095 日間)

研究テーマ：ヒト血管大規模バイオバンクを用いた空間的病理解析と
ゲノムデータの統合による精密医療の実現

留 学 先：CVPath Institute (米国)

2) 臼田 圭佑 (金沢大学)

助 成 額：2,000 千円 (2024. 9. 1～2027. 8. 31 1,095 日間)

研究テーマ：12誘導心電図により心房細動患者における重大合併症
(心不全、脳梗塞、全死亡)を予測するための一般化可
能性の高いディープラーニングモデルを作成する

留 学 先：MIT・ハーバード大学ブロード研究所 (米国)

3) 田村 尚大 (大阪公立大学)

助 成 額：2,000 千円 (2024. 10. 1～2026. 9. 30 730 日間)

研究テーマ：基質マッピングを用いたリエントリー性心室頻拍の新規
治療法の開発

留 学 先：University of Arizona College of Medicine(米国)

4) 濱谷 康弘 (京都医療センター)

助 成 額 1,490 千円 (2024. 9. 16～2026. 9. 16 731 日間)

研究テーマ：心不全急性増悪患者における脳梗塞発症のリスク層別
化と予防法の探索

留 学 先：Harvard Medical School (米国)

5) 武城 怜史 (東京大学)

助 成 額：2,000 千円 (2024. 9. 1～2026. 8. 31 730 日間)

研究テーマ：収縮保持性心不全の個別化医療の実現に向けた臓器
横断的マルチオミクス解析による病態解明

留 学 先：University of Cambridge (イギリス)

6) 和田 遼 (東邦大学)

助 成 額：2,000 千円 (2024. 10. 1～2026. 9. 30 730 日間)

研究テーマ：非虚血性心筋症や遺伝性不整脈を背景とした心室性不
整脈に対する isochronal late activation map を用い
たメカニズムの解明および新たな治療戦略の開発

留 学 先：University of Arizona College of Medicine (米国)

(2) 国際会議出席 3件 (応募件数：13件)

1) 立田 大志郎 (北海道大学)

学 会 名：2024年欧州心臓病学会学術集会 (ESC)

助 成 額：500 千円 (2024. 8. 29～2024. 9. 3 6 日間)

開 催 地：ロンドン (イギリス)

2) 西原 大裕 (岡山大学)

学 会 名 : 19th Annual Scientific Meeting of the Society of
Cardiovascular Computed Tomography

助 成 額 : 500 千円 (2024. 7. 18~2024. 7. 23 6 日間)

開 催 地 : ワシントン (米国)

3) 藪本 直也 (国立循環器病研究センター)

学 会 名 : 2024 年欧州心臓病学会学術集会 (ESC)

助 成 額 : 500 千円 (2024. 8. 30~2024. 9. 2 4 日間)

開 催 地 : ロンドン (イギリス)

(3) 研究者招聘 3 件 (応募件数 : 4 件)

1) Wilfried Mullens 教授 (Ziekenhuis Oost-Limburg, Department of
Cardiology, Genk, Belgium)

申 請 者 : 秋山 英一 (かわぐち心臓呼吸器病院)

助 成 額 : 1,000 千円 (2024. 10. 4~10. 6 3 日間)

来 日 目 的 : 第 28 回日本心不全学会学術集会における講演等

2) Eunjung Bae 教授 (Seoul National University College of Medicine)

申 請 者 : 大内 秀雄 (国立循環器病研究センター)

助 成 額 : 849 千円 (2025. 1. 10~1. 12 3 日間)

来 日 目 的 : 第 26 回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会に
おける講演

3) Javid Moslehi 教授 (University of California San Francisco)

申 請 者 : 南 博信 (神戸大学)

助 成 額 : 1,000 千円 (2024. 8. 1~8. 4 4 日間)

来 日 目 的 : 第 7 回日本腫瘍循環器学会学術集会での招聘講演等