

平成30年6月7日

平成30年度前期助成先の決定について

1. 平成30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75件、国際交流助成事業22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6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)	7件	6,992千円
② 共同研究	(1件 2,000千円以下)	6件	10,958千円

(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)	2件	550千円
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：31件）

1) 井口竜太（東京大学）

助成額：992千円

研究テーマ：救急医療現場の安全性、自律的な診療プロセス向上、患者アウトカム向上につながるプログラムの創出についての研究

2) 氏原嘉洋（川崎医科大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：ナノ・ピコニュートンオーダーの力検出システムの構築と心臓のマルチスケール力学解析：拡張機能障害の理解と進化的考察

- 3) 中西 弘 毅 (東京大学)
助成額: 1, 000 千円
研究テーマ: 健常洞調律例における arterial stiffness と左房形態・機能に関する検討
- 4) 藤末 昂一郎 (熊本大学)
助成額: 1, 000 千円
研究テーマ: 肺動脈性肺高血圧症での重症病態把握と治療効果判定における末梢微小血管内皮機能検査 (reactive hyperemia peripheral artery tonometry: RH-PAT) の有用性の検討
- 5) 水谷 一輝 (大阪市立大学)
助成額: 1, 000 千円
研究テーマ: 心房中隔欠損症患者に対する経カテーテル的心房中隔閉鎖術後の閉鎖栓の血管内視鏡による新生内膜被覆化の観察と、凝固系分子マーカーの経時的測定による至適抗血栓療法の実験的探索
- 6) 村田 広茂 (日本医科大学)
助成額: 1, 000 千円
研究テーマ: エピゲノム・データベースとゲノム構造化解析、包括的バイオインフォマティクス技術を用いた全ゲノム解析による遺伝性不整脈疾患の疾患メカニズムの解明
- 7) 渡邊 昌也 (北海道大学)
助成額: 1, 000 千円
研究テーマ: 光遺伝学の応用による、心室細動誘発におけるプルキンエ線維-心筋接合部の役割の解明

(2) 共同研究 (応募件数: 44 件)

- 1) 相澤 義泰 (慶應義塾大学)
助成額: 2, 000 千円
研究テーマ: 12 誘導心電図でみられる J 波の頻度と機序に関する心電図、電気生理学的研究
- 2) 片岡 有 (国立循環器病研究センター)
助成額: 1, 908 千円
研究テーマ: 急性冠症候群発症予知・予防における、近赤外線スペクトロスコピーを利用した冠動脈プラーク内コレステロール結晶イメージング法の臨床応用を目指した研究

- 3) 齋藤成達 (京都大学)
助成額：1,500千円
研究テーマ：壁面せん断応力に着目した冠動脈内流体解析ソフトウェア開発
- 4) 福家聡一郎 (岡山赤十字病院)
助成額：2,000千円
研究テーマ：24時間ホルター心電図記録による DFA 心拍変動解析を活用した心機能の保たれた心不全患者の心血管イベント予測指標の開発
- 5) 星出聡 (自治医科大学)
助成額：2,000千円
研究テーマ：東日本大震災被災地における急性期から慢性期に及ぶ循環器疾患発症リスク予防に関する研究
- 6) 松本健志 (徳島大学)
助成額：1,550千円
研究テーマ：血管壁内の動的な局所変形を捉える位相差ダイナミック CT による血管マイクロダメージの評価手法の確立

4. 国際交流助成事業 (前期)

(1) 研究留学 (応募件数：10件)

- 1) 白神一博 (福岡市立こども病院)
助成額：1,000千円 (平成30.9.1~32.8.31 731日間)
研究テーマ：心臓 MRI を用いた小児・成人における先天性心疾患の病態の解明。特に心内血流ダイナミクスの評価や特殊な血行動態が大血管機能へ与える影響、心機能や予後との関係の研究
留学先：Children's Hospital of Philadelphia (米国)
- 2) 中島育太郎 (聖マリアンナ医科大学)
助成額：1,000千円 (平成30.9.1~32.8.31 731日間)
研究テーマ：深部心室筋起源心室性不整脈に対するニードルアブレーションの有効性に関する研究
留学先：Vanderbilt University (米国)

- 3) 西村卓郎 (横浜市立みなと赤十字病院)
助成額：1,000千円 (平成31.1.1～32.12.31 731日間)
研究テーマ：心室性不整脈の診断、治療法についての研究
留学先：The University of Chicago (米国)

(2) 国際会議出席 (応募件数：7件)

- 1) 岡野光真 (神戸大学)
学会名：International Academy of Cardiology Annual Scientific Sessions 2018
助成額：250千円 (平成30.7.26～30.7.31 6日間)
開催地：ボストン (米国)
- 2) 小梁川和宏 (北海道大学)
学会名：欧州心臓病学会2018 (ESC2018)
助成額：300千円 (平成30.8.24～30.8.30 7日間)
開催地：ミュンヘン (ドイツ)

(3) 研究者招聘 (応募件数：5件)

- 1) Sten G.E. Lindahl 名誉教授
(カロリンスカ大学)
申請者：竹田晋浩 (かわぐち心臓呼吸器病院)
助成額：1,000千円 (平成30.8.2～30.8.6 5日間)
来日目的：第40回日本呼吸療法医学会学術集会における講演
- 2) Arash Khradvar 教授
(カルフォルニア大学)
申請者：増山理 (兵庫医科大学)
助成額：1,000千円 (平成30.9.6～30.9.10 5日間)
来日目的：第66回日本心臓病学会学術集会における講演等