

平成20年 6月 5日

## 平成20年度前期助成先の決定について

1. 平成20年度事業の一環として、研究助成及び国際交流助成（前期）の募集を行ったところ、研究助成50件、国際交流助成11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 1,000千円以下） | 6件 5,900千円  |
| ② 共同研究 | （1件 2,000千円以下） | 6件 11,900千円 |

### （2）国際交流助成事業

- |          |                |            |
|----------|----------------|------------|
| ① 研究留学   | （1件 1,000千円以下） | 2件 2,000千円 |
| ② 国際会議出席 | （1件 300千円以下）   | 2件 600千円   |
| ③ 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：15件）

##### 1) 稲毛智仁（久留米大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：体表面電位図を用いた心室内伝導障害パターンによる心臓再同期療法有効患者の検出

##### 2) 小島淳（熊本大学）

助成額：1,000千円

研究テーマ：冠動脈内超音波（IVUS）Virtual Histologyを用いた虚血性心疾患患者における病態の違いによる冠動脈プラークの量的・質的性状評価の検討

- 3) 笹野哲郎 (東京医科歯科大学)  
助成額: 1,000千円  
研究テーマ: 心房細動の進行におけるマクロファージの役割の検討  
一線維化メカニズムの解明と新たな治療ターゲットの探索
- 4) 大門雅夫 (順天堂大学)  
助成額: 1,000千円  
研究テーマ: 僧帽弁複合体の捻れ運動障害から見た機能的僧帽弁逆流発症のメカニズム: 3次元心エコーと tissue speckle tracking 法を用いた解析
- 5) 高橋寿由樹 (慶應義塾大学)  
助成額: 1,000千円  
研究テーマ: 定量的心電図同期心筋血流 SPECT(QGS)による心筋梗塞後リモデリングの解析: 炎症・酸化ストレスマーカーとの関連
- 6) 渡邊哲 (山形大学)  
助成額: 900千円  
研究テーマ: Steep Activation-Recovery Interval Restitution Predicts the Vulnerability of Ventricular Arrhythmia in Patients with Structural Heart Disease

(2) 共同研究 (応募件数: 35件)

- 1) 佐田誠 (国立循環器病センター)  
助成額: 2,000千円  
研究テーマ: 中枢型睡眠時無呼吸症候群を合併した循環器疾患患者における自律神経機能解析と Adaptive servo ventilation (ASV)による治療効果の検討
- 2) 佐藤明 (筑波大学)  
助成額: 2,000千円  
研究テーマ: Superficial femoral artery の狭窄及び閉塞病変に対する Laser angioplasty 治療の有用性-血管内皮機能及び心肺運動機能の改善効果に対する検討-

- 3) 高山守正 (財団法人日本心臓血圧研究振興会付属榊原記念病院)  
助成額: 2,000千円  
研究テーマ: 東京都CCUネットワークホームAED基金による突然死ハイリスク患者への自宅での蘇生体制の確立
- 4) 宮下洋 (東邦大学医療センター佐倉病院)  
助成額: 2,000千円  
研究テーマ: 健診受診者での動脈硬化危険因子保有者とその動脈硬化進展度の実態調査
- 5) 山口 濟 (東北厚生年金病院)  
助成額: 2,000千円  
研究テーマ: 動脈硬化計測機器の現状 その基礎的裏づけと臨床的な応用についての考察
- 6) 山本一博 (大阪大学)  
助成額: 1,900千円  
研究テーマ: 心外膜の動きを用いた斬新的な非侵襲的心筋ステイフネス評価法の確立

## 2. 国際交流助成事業 (前期)

### (1) 研究留学 (応募件数: 5件)

- 1) 兵頭永一 (大阪市立大学)  
助成額: 1,000千円 (平成20.10.1~23.3.31 913日間)  
研究テーマ: 経皮的動脈人工弁置換術に関する心エコー図法 (特に3次元心エコー図法) をもちいた弁機能および心機能評価、および今後の臨床応用  
留学先: Columbia-Presbyterian Medical Center (米国)
- 2) 三宅 講太郎 (徳島大学)  
助成額: 1,000千円 (平成20.7.1~22.6.30 730日間)  
研究テーマ: 低酸素誘導性転写因子 (HIF-1) を標的とした閉塞性動脈硬化症に対する新たな治療法の開発  
留学先: ジョーンズホプキンス大学 (米国)

(2) 国際会議出席 (応募件数：5件)

1) 保坂良資 (湘南工科大学)

学会名：第4回国際生体医工学会欧州会議

助成額：300千円 (平成20.11.21～20.11.29 9日間)

開催地：アントワープ市, ベルギー

2) 安隆則 (琉球大学)

学会名：米国心臓超音波学会

助成額：300千円 (平成20.6.8～20.6.11 4日間)

開催地：トロント カナダ

(3) 研究者招聘 (応募件数：1件)

1) Nassir Navab

(Technische Universität München, Germany Professor and Director)

申請者：廖洪恩 (東京大学)

助成額：1,000千円 (平成20.7.31～8.5 6日間)

来日目的：第4回国際医用画像および拡張現実感ワークショップ  
にて講演会・意見交換会