

## 平成 27 年度 木村記念循環器財団事業報告

### I. 調査・研究事業

#### 1. 循環器疾患の予防に関する疫学的研究

##### 1) 田主丸住民検診受診者の再検診および予後調査の実施

平成 27 年度は、前年度に続き、平成 11 年、21 年に行った住民検診の受診者に対する予後調査を行った。田主丸検診に関しては、手紙や電話による聞き取り調査が主体であったが、直近の平成 11 年と 21 年の大規模検診受診者の生死および発症を調べる目的もあり、対象地区 3 地区のうち、柴刈、川会両地区の検診（血圧測定、頸動脈エコー検査、微量アルブミン尿の測定など）を行った。

今年度は、これまでの公民館から各地区に新規建築されたコミュニティセンターで検診が可能となったため、柴刈、川会両地区の「まちづくり振興会」の方々にお世話になり、さらに、担当の保健婦の方々も検診の手伝いに来て頂いた。

##### 2) 宇久町住民検診の予後調査

平成 27 年度の宇久町検診は、7 月 17 日（金）から 19 日（日）に行う予定であったが、台風の影響で中止になった。その代わりとして、9 月 2 日（水）から 3 日（木）に平成 14 年から 16 年の 3 年間の検診に於いて、Transforming growth factor (TGF)- $\beta$ 1 を測定した 528 名の予後調査を行い、10 年後の高血圧進展の有無を調査した。「TGF- $\beta$ 1 が高値である受診者は、将来は高血圧に進展しやすい」という仮説に則り検討した。宇久保健福祉センターの方々にも御協力頂き、宇久診療所のカルテや自宅訪問にて高血圧の有無を確認し、有意義な予後調査を行うことができた。

##### 3) 研究成果報告

学術雑誌に英文原著 7 編、和文原著 4 編の学術論文を発表した。

主な英文論文は、学位論文として、Ohbu-Murayama K, et al. Ezetimibe combined with standard diet and exercise therapy improves insulin resistance and atherosclerotic markers in patients with metabolic syndrome. *Journal of Diabetes Investigation* 2015, 6:325-333. (標準的な食事療法と運動療法を併用したエゼチミブ内服治療は、メタボリック症候群を有する患者において、インスリン抵抗性と動脈硬化因子を改善する)。なお、本論文は、平成 27 年度久留米大学学術奨励賞を受賞した。

学位論文以外では、Fukami A, et al. Association of serum eicosapentaenoic acid to arachidonic acid ratio with microalbuminuria in a population of community-dwelling Japanese. *Atherosclerosis* 2015, 239:577-582. (日本人一般住民における血清エイコサペンタエン酸・アラキドン酸比と微量アルブミン尿の関連についての疫学的検討) 本論文は、平成 27 年度同門会賞（木村賞）を受賞した。

平成 27 年度の学会発表は、国際学会では、25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (2015, 6.12-15: Milan, Italy)にて 4 題、12th Asian Congress of Nutrition (2015, 5.14-18: Yokohama, Japan) にて 1 題発表した。

国内学会は、日本疫学会総会 1 題、福岡県医学会総会 1 題、日本循環器学会総会 3 題、日本循環

器予防学会 1 題、日本臨床栄養学会 1 題、高血圧学会 3 題、日本心臓病学会総会（シンポジウム）1 題を発表するなど着々と成果を上げている。

## II. 助成事業

### 1. 第 35 回個人研究助成の実施

第 35 回個人研究助成を下記のとおり実施した。

助成額 : 100 万円を 3 件、総額 300 万円

応募資格 : 循環器疾患の予防および治療に関する臨床的ならびに疫学的研究で独創的研究に取り組んでいる研究者で、応募時の年齢が 40 歳未満

応募受付 : 平成 27 年 7 月 1 日～9 月 10 日

応募数 : 19 件

選考委員会 : 平成 27 年 11 月

決定通知 : 平成 27 年 11 月

選考委員 : 青木浩樹 久留米大学教授

足達 寿 久留米大学教授

池田久雄 帝京大学教授

石井正浩 北里大学教授

江頭健輔 九州大学教授

小川久雄 熊本大学教授

清原 裕 九州大学教授

朔啓二郎 福岡大学教授

田中啓之 久留米大学教授

筒井裕之 北海道大学教授

福本義弘 久留米大学教授

室原豊明 名古屋大学教授

第 35 回（平成 27 年度）木村記念循環器財団研究助成対象者

（五十音順・敬称略）

研 究 課 題	氏 名	所 属
心不全患者の運動能力低下における拡張早期左室内圧較差の意義の解明と運動療法の影響の検討	岩野 弘幸	北海道大学病院循環器科内科・特任助教
肥満における老化骨格筋の生成と制御の分子基盤の解明	田原 敦子	久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門 助教
心筋症・心不全患者のマルチバイオマーカーによる多面的アプローチと予後規定因子に関する研究	永田 隆信	久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門 助教

第33回研究助成における各研究者の研究成果報告書を集録した「研究助成業績報告集」第23集（平成27年10月20日発行）を刊行し、国立国会図書館、医科系大学図書館および関係研究機関等に配布した。

## 2. 共同臨床研究助成の実施

- 1) 助成金の交付は行わなかった。
- 2) 平成27年度助成の公募を行ったが、応募は0件であった。

## 3. 学術会議助成の実施

- 1) 助成金の交付は行わなかった。
- 2) 平成27年度助成の公募を行ったが、応募は0件であった。

# III. 啓発事業

## 1. 市民公開講座の開催

主題 : あなたの健康、どう守りますか? ~脳と血管病の話~

演者 : 森岡基浩 (久留米大学脳神経外科学講座主任教授)

明石英俊 (久留米大学外科学講座血管外科部門教授)

福田賢治 (聖マリア病院脳血管内科脳神経センター長)

日時 : 平成27年11月15日 13時~16時 入場無料

場所 : 久留米市・筑水会館イベントホール

参加者 : 約173名

共催 : 久留米大学循環器病研究所

後援 : 久留米市、福岡県医師会、西日本新聞社、朝日新聞社、読売新聞西部本社、毎日新聞社 (順不同)

※体組成または骨密度の無料検査を講演会終了後に行った (先着50名)。

## 2. 機関紙の発行

機関紙「若さをつくる」第41号（平成28年3月1日発行）を発行し、関係各機関および一般の方々に配布した。

## 3. ホームページ

研究助成の募集案内や研究助成業績報告集を掲載し財団の活動を広く周知するとともに、循環器病に関する情報提供を行った。

平成27年4月1日から平成28年3月31日までのアクセス数は6,329件、月平均527件であった。

ホームページアドレスは、<http://www.kimura-kinen.com/>

#### 4. その他

循環器病予防のための啓蒙活動は、台風の為中止となった。

### IV. 役員会等に関する件

#### 1) 理事会

##### 第1回理事会

開催日 平成27年5月20日

審議事項 第1号議案 平成26年度事業報告及び附属明細書の承認の件  
第2号議案 平成26年度計算書類(貸借対照表及び正味財産増減計算書)及び附属明細書並びに財産目録の承認の件  
第3号議案 定期提出書類提出の承認の件  
第4号議案 第35回(平成27年度)木村記念循環器財団研究助成事業実施要項及び選考委員の件  
第5号議案 助成金交付審査委員の件  
第6号議案 共同臨床研究助成の件  
第7号議案 定時評議員会の日時及び場所並びに目的である事項等の件

報告事項 職務執行状況

##### 第2回理事会

開催日 平成27年6月17日

審議事項 第1号議案 理事長及び常務理事選出の件

##### 第3回理事会

開催日 平成27年11月11日

審議事項 第1号議案 第35回木村記念循環器財団研究助成の助成金対象者決定の件

##### 第4回理事会

開催日 平成28年3月4日

審議事項 第1号議案 平成28年度事業計画書及び収支予算書等の承認の件  
第2号議案 心血管病インターネット医療相談(無料)開設の件

報告事項 職務執行状況

## 2) 評議員会

### 第1回評議員会

開催日 平成27年6月5日

審議事項 第1号議案 議事録署名人の選出の件  
第2号議案 平成26年度事業報告及び附属明細書の承認の件  
第3号議案 平成26年度計算書類（貸借対照表及び正味財産増減計算書）  
及び附属明細書並びに財産目録の承認の件  
第4号議案 定期提出書類提出の承認の件  
第5号議案 役員選任の件  
第6号議案 理事報酬総額の件  
第7号議案 監事報酬総額の件  
第8号議案 評議員報酬総額の件

報告事項 理事会の決議事項の内容について  
職務執行状況