

平成 28年度 委託研究開発成果報告書

## I. 基本情報

事業名： (日本語) 未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業  
(英語) Research and development project of medical devise and systems for realizing future medical care

研究開発課題名： (日本語) ウェアラブルモニターで実現する循環器診断支援技術の開発  
(英語) Development of cardiovascular diagnosis assistive system and wearable monitor

研究開発担当者 (日本語) 自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門 教授 苅尾 七臣  
所属 役職 氏名： (英語) Kazuomi Kario, MD, PhD, FACP, FACC, FAHA, FESC, FJCC  
Professor, Chairman  
Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine,  
Jichi Medical University School of Medicine

実施期間： 平成28年 4月 1日 ～ 平成29年 3月 31日

分担研究 (日本語) サージ血圧評価アルゴリズムによる心血管病リスク評価  
開発課題名： (英語) Development of 'Blood Pressure Surge Algorithm' to evaluate for CVD risk

研究開発分担者 (日本語) 自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門 教授 苅尾 七臣  
所属 役職 氏名： (英語) Kazuomi Kario, MD, PhD, FACP, FACC, FAHA, FESC, FJCC  
Professor, Chairman  
Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine,  
Jichi Medical University School of Medicine

## II. 成果の概要 (総括研究報告)

研究開発代表者 (オムロンヘルスケア株式会社) 平成28年度委託研究開発成果報告書を参照

## III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧 (国内誌 1件、国際誌 1件)

1. Kario K. Evidence and Perspectives on the 24-hour Management of Hypertension: sHemodynamic Biomarker-Initiated 'Anticipation Medicine' for Zero Cardiovascular Event. *Progress in Cardiovascular Disease*. 2016, 59, 262–281.
2. 桑原光巨, 苅尾七臣. SAS のリスクを検出する夜間血圧モニタリングシステムの開発. *Bio Clinica*. 2016, 31(9), 51-56.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 会長講演「イベントゼロを目指した高血圧個別診療へ」・口演, 苅尾七臣, 第5回臨床高血圧フォーラム, 2016/5/14, 国内
2. Mini Symposium: Current evidences and future perspective of 24-hour perfect blood pressure management 'Evidence and Perspectives on the 24-hour Management of Hypertension: Hemodynamic Biomarker-Initiated 'Anticipation Medicine' for Zero Cardiovascular Event', 口頭, Kazuomi Kario, 26th European Meeting on Hypertension, 2016/6/12, 海外.
3. Home blood pressure monitoring is better than office BP and ambulatory BP: update. 口頭, Kazuomi Kario, The 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2016/9/27, 海外.
4. Workshop on Blood Pressure Variability (Meet the Expert ) Translating blood pressure variability management in the clinical practices. 口頭, Kazuomi Kario, 11th Scientific Meeting of Indonesian Society of Hypertension, 2017/2/24, 海外.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

無し

(4) 特許出願

無し