

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) Development of Medical Devices and Systems for Advanced Medical Services

研究開発課題名：(日本語) 急性期 IoT リストバンド型ウェアラブルデバイス・
クラウドスマホアプリシステム医療機器開発研究
(英語) CloudER: Research and Development of Advanced IoT Stroke Patient Monitoring System

研究開発担当者 (日本語) 東京慈恵会医科大学 先端医療情報技術研究講座 准教授 高尾 洋之
所属 役職 氏名：(英語) Jikei University School Medicine Department of Innovation for Medical Information Technology Dr. Hiroyuki Takao

実施期間：平成28年11月1日～平成29年3月31日

分担研究 (日本語) 救急現場に対応した自己健康管理クラウド型スマホシステム”MySOS”の
開発及び救急現場-医療機関対応クラウド型スマホシステム
”Join Triage”の開発

開発課題名：(英語) Emergency assistance personal health record smartphone app
“MySOS” and ambulance-ER interlinking cloud based triage smartphone app development.

研究開発分担者 (日本語) 株式会社アルム 代表取締役社長 坂野哲平
所属 役職 氏名：(英語) Allm Inc. CEO Teppei Sakano

II. 成果の概要 (総括研究報告)

研究開発代表者：東京慈恵会医科大学 先端医療情報技術研究講座 准教授 高尾 洋之 総括研究報告を参照。

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 0件、国際誌 1件)

1. Raul Nogueira, Gisele Silva, Fabricio Lima, Yu-Chih Yeh, Carol Fleming, Daniel Branco, Arthur Yancey, Jonathan Ratcliff, Robert Wages, Earnest Doss, Mehdi Bouslama, Jonathan Grossberg, Diogo Haussen, Teppei Sakano, and Michael R. Frankel. The FAST-ED App: A

Smartphone Platform for the Field Triage of Stroke Patients. Stroke. 2016, 01026.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表
該当無し

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み
該当無し

(4) 特許出願

1. 特願 2017-17240