

第1回 社会的機能性デバイス研究会

The 1st Research Meeting on Social-Functional Device (RMSFD)

東北大学 電気通信研究所

Research Institute of Electrical Communication (RIEC),
Tohoku University

2022年12月20日

14:30-16:00 招待講演

磯谷 亮介

Ryosuke Isogai, Ph. D.

セイコーフューチャークリエーション株式会社

Seiko Future Creation Inc.

システム指向に基づいた生体IoTデバイス開発と無線機能の高度化

System-oriented R&D on biological IoT devices and sophisticated radio



セイコーでは、人間や動物の生体活動に関する情報を取得する生体センサの研究開発に取り組んでいる。このテーマでは、目標仕様の達成に向けて、技術要素ひとつひとつにとらわれず、センサ、電源、ロジック、さらには無線機能までに手を広げた、システム指向による全体最適な研究開発を目指している。本公演では、生体のより深層でのセンシングが期待できる口腔内や生体埋め込み型の生体センサと、それらに搭載される無線機能の高効率化、高度化に関する技術開発を紹介する。さらには、全体を通してシステム指向の研究開発の重要性について議論したい。

16:00-18:00 研究・施設紹介

後藤太一 准教授

Assoc. Prof. Taichi Goto

東北大学 電気通信研究所

RIEC, Tohoku University

18:00-20:00 意見交換会

<担当者>

氏名:後藤太一

所属:東北大学 電気通信研究所・准教授

Phone: 022-217-5489

Email: taichi.goto.a6@tohoku.ac.jp

住所:980-8577 宮城県青葉区仙台片平2-1-1



<共催>

・文部科学省「世界で活躍できる研究者戦略育成事業」
学際融合グローバル研究者育成東北イニシアティブ
(TI-FRIS)

社会的機能性デバイス研究会

The 1st Research Meeting on Social-Functional Device (RMSFD)

<主旨>

社会的課題を深く理解し、これの解決方法を見定め、解決機能をもつデバイス『社会的機能性デバイス』の創出を目指す研究会。同時に、社会的機能性デバイスに関連する材料・科学・工学・システム等の関連情報の共有、および、研究者の育成を行う。

<主催・共催>

・東北大学 電気通信研究所 生体電磁情報研究室
・文部科学省「世界で活躍できる研究者戦略育成事業」
学際融合グローバル研究者育成東北イニシアティブ(TI-FRIS) セミナー

<担当者>

氏名:後藤太一

所属:東北大学 電気通信研究所・准教授

Phone: 022-217-5489

Email: taichi.goto.a6@tohoku.ac.jp

住所:980-8577 宮城県青葉区仙台片平2-1-1



<共催>

・文部科学省「世界で活躍できる研究者戦略育成事業」
学際融合グローバル研究者育成東北イニシアティブ
(TI-FRIS)