

# 第7回 社会的機能性デバイス研究会

The 7th 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

2024年1月31日

16:00-17:30 招待講演

白木 英二 准教授

Eiji Shiraki, Associate Professor

岐阜工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN),  
Gifu College

光ファイバー中の超短パルス光と超高速全光制御技術

Ultrashort pulse in optical fibers and ultrafast all-optical switch

超短パルス光を光ファイバー中を伝播させると非線形位相変調が容易に得られます。この非線形光学現象と干渉を用いた、光で光を制御する超高速な全光制御技術について、最近の研究状況を解説します。

17:30-19:00 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

19:00-21:00 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

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)