

# 第13回 社会的機能性デバイス研究会

The 12th 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

2025年7月18日

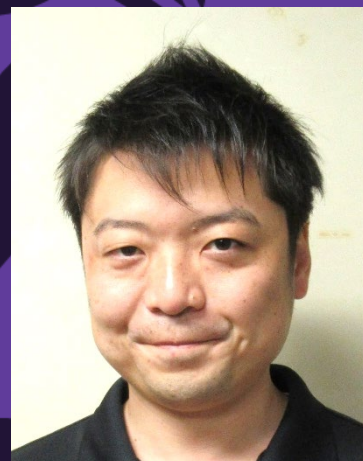
16:00-17:30 招待講演

堺 研一郎 准教授

Ken-ichiro Sakai, Associate Professor

久留米工業高等専門学校

National Institute of Technology (KOSEN).  
Kurume College



今の時点で私が思う「スピン流」

Spin current which I think right now.

固体中を流れるスピン流は「①スピン偏極電流」「②純スピン流」「③スピン波スピン流」の3種類に大別されると私は理解している。しかし、そもそも「スピン流って何?」「電流とは何が違うの?」と思うのが普通の感覚である。電流に対して、スピン流の研究をするメリットは何なのか?もちろん、私もまだまだ勉強中ではあるものの、今の時点で私が考えている事を発表して議論する事によって、今後の研究活動の良いキッカケを作るのが本講演の目的である。

17:30-18:30 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)

・東北大学「若手リーダー海外派遣プログラム」

・東北大学「ビジネス・インキュベーションプログラム」

# 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)  
・東北大学「若手リーダー海外派遣プログラム」  
・東北大学「ビジネス・インキュベーションプログラム」