

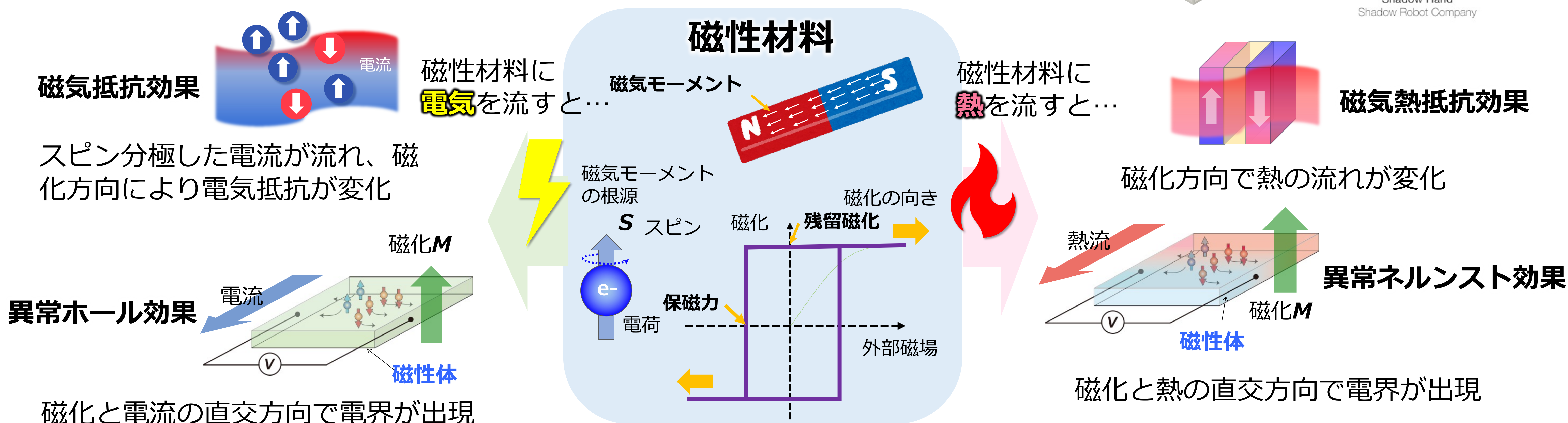


磁性・スピントロニクス材料研究センター 磁気機能デバイスグループ Magnetic Functional Device Group

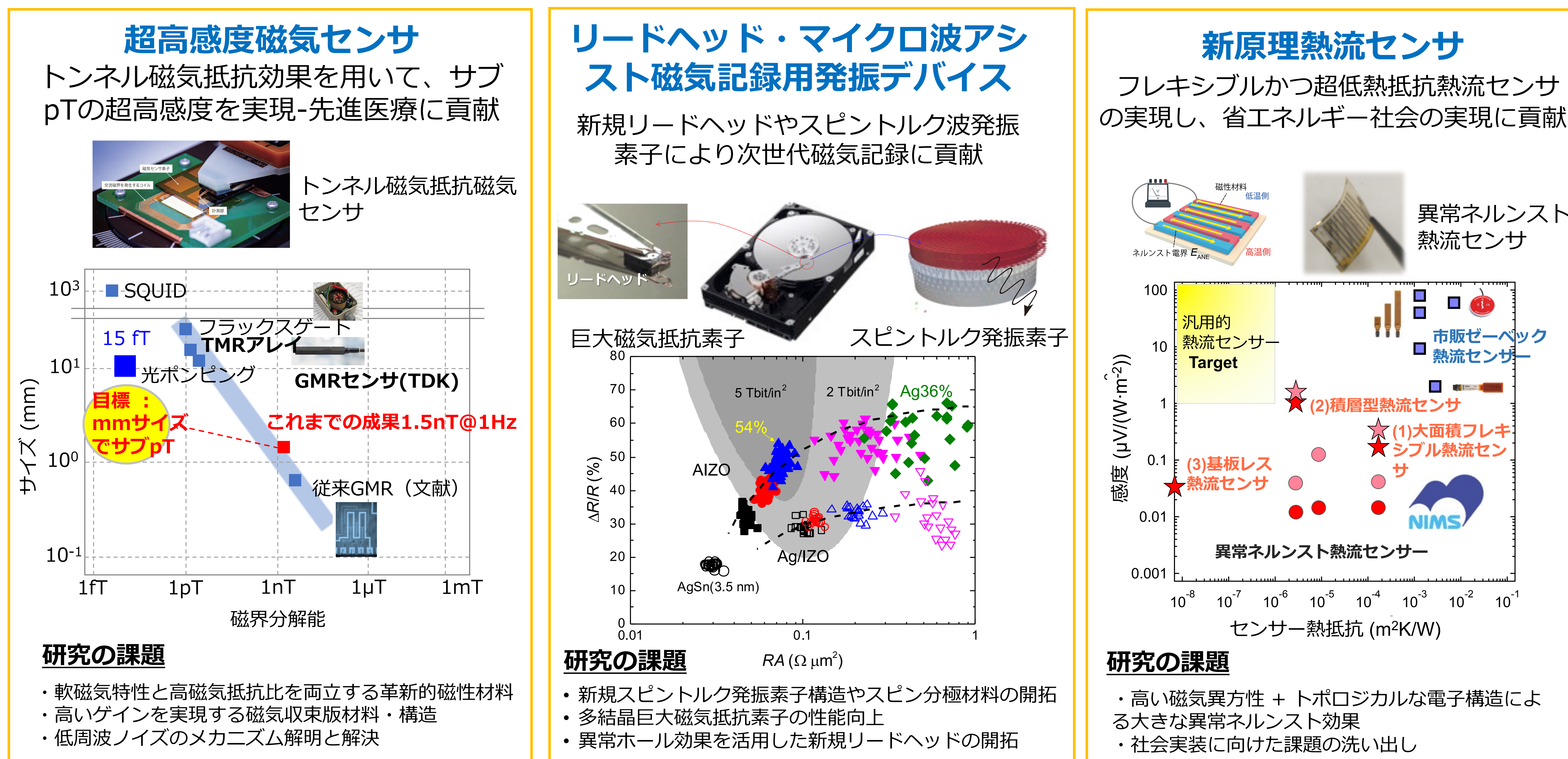
■ グループの概要 / Group Overview

「磁性材料」はモーター等に使われる永久磁石のような磁気的な性質だけではなく、磁性の根源たる“スピン”と電気や熱の相関によって現れる特異な性質を持っています。私たち**磁気機能デバイスグループ**は、**磁性材料でのみ現れる多様な機能性を活用・発展させた革新的デバイスを実現**することにより、**次世代磁気記録技術、省エネルギー技術、先進医療技術、ロボット技術等への貢献**を目指しています。

■ 研究の背景 / Background of our research



■ 研究のターゲット / What is targets of our research?

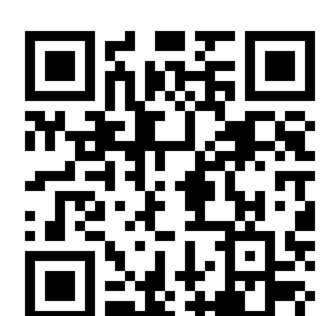


■ 研究グループのメンバー / Group members



グループリーダー 桜庭裕弥

筑波大学連携大学院兼任
修士課程・博士課程学生募集中
主担当テーマ: 次世代リードヘッド、新規熱流センサ



私たちのグループでは、自身の興味に留まらず、“真に”社会実装に資する研究を共通の理念に、グループ丸となった基礎・応用研究を進めています。磁性材料の新しい可能性に興味のある学生の皆さん、ぜひ一緒に研究を楽しみましょう！共同研究に興味のある企業の皆さん、ご連絡お待ちしております。



主幹研究員 中谷友也

主担当テーマ
超高感度磁気センサー・
異常ホール磁気センサー



主任研究員 首藤浩文

主担当テーマ
次世代磁気記録技術のための
材料とデバイス開発



2023年春 グループ花見パーティー@NIMS

2023年8月現在、定年制研究員3名、
任期制研究員7名、学生(研修生含)4名
研究業務員4名(計18名)

グループの特徴

- 社会実装を目指し、盛んに企業共同研究を遂行
- 理論計算や組織観察を専門とする他グループとの強い連携で基礎研究
- 国際性豊かなメンバーと、NIMSでしかできない共同研究