

2026. **3.17** (火) 12:10~12:50

会場：W2-401(西2号館)

# 磁性体を活用した 革新的熱マネジメントの 最前線



STAM 編集委員

**内田 健一**

物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究センター  
スピンエネルギーグループ 上席グループリーダー

2025 年に JST ERATO 内田磁性熱動体プロジェクトおよびその関連分野の最新研究成果をまとめた STAM 特集号：*Materials Science and Technology for Magnetic Thermal Management* が刊行されました。本講演では、上記プロジェクト・特集号の研究を抜粋し、磁性体を用いた熱マネジメント技術に関する最先端の研究成果を紹介すると共に、その将来展望について議論します。



STAM 編集副委員長

**廣畑 貴文**

東北大学 電気通信研究所 先端スピントロニクス研究開発センター 教授  
Visiting scientist, Max Planck Institute for Chemical Physics of Solids

日本発のゴールドオープンアクセスジャーナル：STAM (2000 年創刊・IF: 6.8) をご紹介します。

Science and Technology of Advanced Materials (STAM) は、  
国立研究開発法人物質・材料研究機構 (NIMS) と Empa が刊行を支援するオープンアクセスジャーナルです。