

【日本金属学会東北支部】

令和7年度 本多光太郎記念講演会のお知らせ

日 時： 2025 年 7 月 4 日（金） 15：30～16：30

場 所： 東北大学金属材料研究所 2号館 1階 講堂
（仙台市青葉区片平 2-1-1）

〔徒歩〕 仙台駅から 約 15 分

〔タクシー〕 仙台駅から 約 5 分

<http://www.imr.tohoku.ac.jp/ja/about/location.html>

講演者： 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 理事長
宝野 和博 氏

講演題目： 「ナノ構造と磁性材料」

講演要旨：

材料の特性はナノ組織に強く依存するため、特性と組織の因果関係を解明することは高特性材料開発の王道と考えている。講演者らは、3次元アトムプローブ（3DAP）や電子顕微鏡を駆使して、さまざまな金属材料のナノスケール解析を行い、特性発現との相関を明らかにすることで、組織最適化による特性向上を実現してきた。本講演では、Nd-Fe-B系磁石およびFePt-C薄膜における保磁力制御の代表的事例を取り上げ、それぞれDyフリー高保磁力ネオジム磁石や熱アシスト磁気記録媒体の開発に結びついた経緯を紹介し、金属材料のナノ組織制御による特性最適化の面白さを語る。

参加費： 無 料

申込み： 不 要

※本講演会は 公益財団法人 本多記念会との共催です

問合せ先：

日本金属学会東北支部事務局

〒980-8577 仙台市青葉区片平 2丁目 1-1

東北大学金属材料研究所 加藤研究室 加藤秀実

TEL: 022-215-2110 FAX: 022-215-2111

e-mail: tohoku <at> jimm.jp （<at>を@に変更ください）