



## 2022 年度関東支部講習会 「磁石・磁性材料の基礎と応用」

日時：2022 年 10 月 28 日, 11 月 2 日, 11 日, 18 日, 25 日(金)17:30-19:00

場所：オンライン

カーボンニュートラル政策が推進される中、自動車、航空機の電動化などモーターや磁性材料に関する注目が年々高まっています。材料の磁気特性は、原子の磁気モーメントがどのように配列するかにより決定するため、材料の組織形態と大きな関係性を有しています。さらには、希土類元素だけでなく軽元素であるボロンなど特異な元素を含む系も多く、その熱力学的な挙動も特異的です。これらの特性は、金属材料学とも深く関係性を有しており、今後、我々金属材料研究者の役割も重要になると予想されます。

公益社団法人日本金属学会関東支部では、今後更なる発展が期待される磁石・磁性材料の新素材に関する講座だけでなく、磁性と金属材料の相関性を理解するための熱力学、材料組織学などの基礎講座をまとめた講習会を企画いたしました。多くの皆さまの参加をお待ちしております。

### 【プログラム】

10 月 28 日	磁石・磁性材料の基礎と応用：大久保忠勝、高橋有紀子（NIMS）
11 月 2 日	電磁鋼板の材料特性と周辺技術：茂木尚（日本製鉄）
11 月 11 日	磁性材料の熱処理による規則度制御：梅津理恵（東北大学）
11 月 18 日	永久磁石の高性能化にみる複合組織制御：杉本諭（東北大学）
11 月 25 日	磁気特性の評価手法：大竹充（横浜国立大学）

企画世話人：公益社団法人日本金属学会関東支部

支部長：森田一樹(東大)、副支部長：阿部英司（東大）

事務局：中屋直美(東大)

【受講申込】参加費：会員 10,000 円（協賛学会協会員も同額）、非会員 20,000 円、学生 3,000 円

**参加申込方法** 講習会に参加をご希望の方は **10 月 28 日(金)までに** 氏名、所属、E-mail、振込日などを下記リンクの登録フォームからお申込み下さい。

**参加登録フォーム** <https://forms.office.com/r/AYNp4bdFCU>

参加登録フォームへの入力後、参加費のお支払いをお願いします。以下のフォームを使ってのクレジットカード支払いをお願いします。クレジットカード支払いが難しい場合には、以下の振込先へ銀行振り込みをお願いします。尚、請求書払いも可能です。

**クレジットカード決済申込サイト**：<https://peatix.com/event/3383504/view>

**銀行振込先** (株)三菱 UFJ 銀行 仙台中央支店 普通預金 口座番号 1505249  
口座名義 公益社団法人 日本金属学会 関東支部 事務局長 山村 英明  
シヤダンホウジン ニツポンキンゾクガツカイ カントウシブ

**問合せ先** 〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻 日本金属学会関東支部事務局 中屋宛

E-MAIL：nakaya@wood3-staff.t.u-tokyo.ac.jp TEL/FAX：03-5841-7107