

主催 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

磁気測定を通して磁性材料の理解を深めます

# 磁気工学入門

日時

令和8年2月19日(木)  
13:30~16:50

実施会場

KISTEC 海老名本部

定員

3名

受講料

17,000円(税込)

カリキュラム

- 13:30~13:50 磁化特性と磁気定数【座学】
- 13:50~14:10 単位系と関係式【座学】
- 14:10~14:40 磁化特性測定(積分方式)の  
基本回路【座学】
- 14:40~15:50 リング試料の作製【実習】
- 15:50~16:50 磁化特性測定【実習】

磁性材料はモータや電磁弁など様々な工業分野で広く使用されています。磁性材料を用いた製品・部品をさらに省電力化、高性能化及び軽量・小型化するためには様々な磁性材料の中から最適な特性を持った材料を選択する必要があります。その判断の指標となるのが磁気測定によって得られる材料の磁化特性(磁化曲線など)から求めた磁気定数です。

本講座では磁気分野の初心者を対象に前半は磁性材料の磁化特性と磁気定数の基礎を座学で学びます。後半の実習では測定試料の作製と磁気測定を体験していただき磁化特性について理解を深めます。磁気測定では測定条件によって磁化特性が変化し磁気定数が異なることを学びます。

詳細・申込はHPをご覧ください

<https://www.kistec.jp/learn/magneticeng/>



▼お問合せ

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 (KISTEC)  
人材育成部教育研修課産業人材研修グループ

Tel: 046-236-1500(代) E-mail: sm\_sangyoujinzai@kistec.jp