

磁気測定を通して磁性材料の理解を深めます

磁気測定入門

日時

令和7年12月9日(火)
13:30~16:50

実施会場

KISTEC 海老名本部

定員

3 名

受講料

17,000 円

カリキュラム

13:30~14:10 磁化特性と磁気定数【座学】

14:10~14:40 測定の基本回路【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)や磁気定数です。

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んでいただきます。後半の実習では磁性リングを用いた測定試料の作製を体験していただきます。さらに、作製した試料を用いた磁気測定では測定条件によって磁化特性と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/magnetometry/>



▼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G

Tel: 046-236-1500(代) E-mail: sm_sangyoujinzai@kistec.jp