

## 技術講習会

# 磁性材料入門 ～磁性の基礎と評価技術～

地方独立行政法人大阪産業技術研究所和泉センターでは、所有している試験研究機器等を用いて、企業の皆様の新技術・新製品の開発や品質管理のお手伝いをさせていただいております。このたび、磁性材料分野に特化した**初心者向け技術講習会**を企画いたしました。本講習会では、磁性の基礎について説明し、あわせて磁性材料を評価するための装置をご紹介します。初心者の方が磁性材料についてご理解いただく大変よい機会となっています。ご参加をお待ち申し上げます。

◆日 時：令和元年 11月29日(金) ①9:45～11:45 ②13:15～15:15

①、②とも同じ内容の講習を行います。ご希望の時間帯をお選び下さい。

(バスでお越しの場合、①は9:27 ②は12:54 に和泉中央駅を出発するバスで間に合います。)

○当研究所内に食堂がございます。一般の方もご利用になれます。(営業時間：11:45～13:15)

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野2-7-1)

当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホール 講習会受付にて、受付をお済ませください。

担当者が講習会場にご案内します。(受付は講習会開始時間の10分前より始めます。)

◆定 員：各コース(①、②)とも1社のみ。参加人数は、1社3名まで。

※ 受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

◆費 用：無料

◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部

※ お申込みは、メール ([fukyu@tri-osaka.jp](mailto:fukyu@tri-osaka.jp)) またはFAX (0725-51-2520) でお願ひします。

### ◆内容

#### 1. 講義「磁性材料入門」

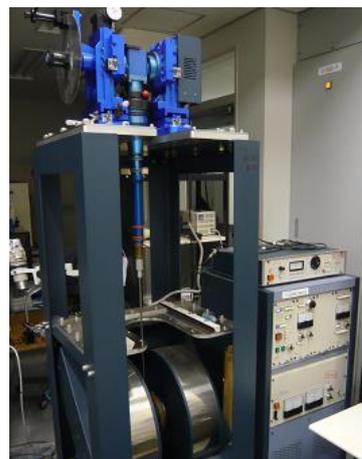
磁性材料の分野では、聞き慣れない物理量や単位が用いられ、初心者は理解しにくい分野といえます。講義では、磁気現象に不慣れな初心者向けに、磁性材料やその評価技術の基礎を、実例を交えながら分かりやすく解説します。

#### 2. 実演「磁性材料評価装置」

各装置にはそれぞれ長所、短所があり、目的や試料形状に応じて使い分ける必要があります。ここでは、当研究所で対応可能な

- ・試料振動型磁力計 (VSM)
- ・BHトレーサ
- ・ガウスメータ
- ・低透磁率計

などを取り上げ、簡単な実演を行います。なお、本講習会では、受講者による持ち込み試料の対応はいたしません。



試料振動型磁力計

◆講習担当：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 電子・機械システム研究部 山田義春

・お問い合わせ先：顧客サービス部 TEL：0725-51-2518

