

2016年後期：塾生募集！！

～ 皆様、寺子屋BM塾・平成28年度後期講座のご案内です～

日本ボンド磁性材料協会（BM協）の寺子屋BM塾では、我国のお家芸である磁性材料に関する技術の伝承を旨とし、初心者や若年層を対象とした基礎講座を開設し、広く磁気技術の普及・啓蒙および振興・発展に寄与すること、更には社外での仲間作りの場を提供することも目指しています。平成19年4月のBM塾開設以降、既に合計19講座を実施しました。そして今回は「永久磁石とモータの基礎を理解しよう！」と題して、それぞれの専門家の分担任による初心者講座を開設します。かくしてここに、新たに第20期講座の塾生を募集致しますので、どうぞ奮ってご参加下さい。

第20期講座：BM初心者講座：永久磁石とモータの基礎を理解しよう！

日時・講師（敬称略）・講義概要

第1講義	2016年 (平成28年) 9月16日(金) 14:00～17:00	徳永 雅亮 元・日立金属(株) 寺子屋BM塾塾長	1) 各論講義「永久磁石の基礎」 ：一強磁性、保磁力および磁石応用—永久磁石の要件をその磁性と保磁力から説明し、基本的な磁石応用を平易に解説する。
第2講義	2016年 (平成28年) 10月21日(金) 14:00～17:00	河瀬 順洋 岐阜大学 工学部 電気電子・情報工学科 教授	2) 各論講義「永久磁石モータの三次元磁界解析技術と応用例」 ：永久磁石を用いたモータの三次元磁界解析技術と応用について述べる。すなわち、磁化過程を考慮した極異方性表面磁石回転機の計算法や、埋込磁石構造回転機の磁石中の渦電流と磁石分割による渦電流損の低減法について、いくつかの実例を用いて具体的に説明する。また、回転機の鉄心に積層鋼板でなく、粉末成形磁性体を用いた場合の特徴についても説明する。
第3講義	2016年 (平成28年) 11月18日(金) 14:00～17:00	堺 和人 東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科 教授	3) 各論講義「永久磁石特性とモータ性能の関係～磁石特性によってモータは変わる～」 ：モータの可変速駆動は装置の省エネルギー化で要求され、また、電気自動車や鉄道でも省エネのため可変速の永久磁石モータの適用が拡大している。永久磁石の特性がどのようにモータ性能に大きく影響するか、特に省エネ装置の可変速駆動を中心に解説、議論する。

会場：(株)東陽テクニカ・テクノロジーインターフェース(TI)センター

東京都中央区日本橋本石町1-1-2 TEL:03-3279-0771 地図 <http://www.toyo.co.jp/page.jsp?id=3857>
なお、毎回講義の後、**仲間作りの懇親会**(実費4千円程度)を自由参加にて近くの居酒屋で行います。

塾生対象：磁性材料の勉強をしたい方、初心者・文科系の方、若年層、営業部門・生産管理部門・品質管理部門の人、事務職、現役大学生、一般の方など、資格・年齢を問いません。

同じ企業・団体からの複数の方の参加も歓迎します。**BM協会の会員以外の方も大歓迎。**

講義形式：大学の理工系の学部学生対象の初級内容と同様な講義形式を採用（PPTスライドと板書とハードコピー資料などを適宜使用。各自ノートや計算用具を用意して下さい）。

参加費用：協会会員関係者は4千円/日/人。会員外は7千円/日/人。大学生は1千円/日/人。

事前振込み（要・協会へのご連絡）もしくは当日現金支払い。何れか1回だけの出席でも、全3回通しでの出席でも結構です。出席回数の変更や代理出席も可能です。

定員：50名。（予約申し込み制。和気あいあいたる寺子屋の性格上、定員を厳守しますので、お早目にお申込み下さい。なお、止むを得ないキャンセルにもご負担は生じません。）

申込み等：参加される方の氏名・所属・出席希望回数等を明記して、EメールまたはFax等により日本ボンド磁性材料協会（BM協）事務局（大森賢次）宛に予約をお申込み下さい。

WEB予約：URL http://jabm.la.coccan.jp/registration_terakoya.html

メール予約：E-mail JDY04537@nifty.com

Tel: 03-5811-6891 Fax: 03-5811-6892

なお、状況により上記記載内容が変更される場合は、改めて協会HP上やメール等でご通知申し上げます。以上