

2024 年後期：塾生募集！！

～ 皆様、寺子屋 B M 塾・2024 年度後期講座のご案内です ～

日本ボンド磁性材料協会 (JABM) の寺子屋 B M 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、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。2007 年 4 月の寺子屋 B M 塾開設以降、それぞれの専門家の分担制により実施してまいりました。

2023 年度は現地と ZOOM によるハイブリッド形式で行いましたが、**今回は ZOOM のみで開催**することにしました。ZOOM のメリットが勝ってしまったようです。講義時間は 1 回 3 時間(途中休憩あり)とします。

今回は軟磁性材料の測定・基礎・応用につきまして、各テーマの第一人者の方々に、それぞれ基本的な原理を分かり易くご講義いただけることになりました。分からないことは質問することで理解を高めて頂けましたら幸いです。どうぞ奮ってご参加下さい。

第 36 期講座

軟磁性材料の測定・基礎・応用

日時・講師(敬称略)・講義概要

第 1 講義	2024 年 9 月 20 日(金) 14:00～17:00	成田 芳正 (なりた よしまさ) 岩崎通信機株式会社 T&M カンパニー T&M 推進部/担当部長	軟磁性材料の測定について ● 軟磁性材料の磁気特性測定の基礎 ● トロイダル形状試料の磁気特性測定 (実機デモ含む) ● シート形状試料の磁気特性測定 (実機デモ含む) ● 直流重畳により変化する磁気特性測定 (実機デモ含む) ● 測定に適した巻線方法
第 2 講義	2024 年 10 月 11 日(金) 14:00～17:00	岡本 聡 (おかもと さとし) 東北大学/教授	軟磁性材料の基礎について 1. 軟磁性材料の高周波特性 2. 軟磁性材料の高周波損失 3. 軟磁性材料の損失解析
第 3 講義	2024 年 11 月 22 日(金) 14:00～17:00	太田 元基 (おおた もとき) 島根大学次世代たたらセンタ/教授 (株)プロテリアル/主任研究員	軟磁性材料の応用について ● 各種軟磁性材料の紹介および特徴 ● 各種パワーエレクトロニクスデバイスに求められる軟磁気特性 ● 軟磁性材料選択の例 (現在、多くのパワーエレクトロニクス機器のトランスやインダクタンスのコア(鉄心)として使われている各種軟磁性材料の特徴を整理し、用途に適した材料選択の例を交え、紹介する。)

会場： ZOOM のみ

塾生対象： 磁性材料およびその応用製品について勉強したい方であれば資格・年齢を問いません。

寺子屋塾という形式ですので、基礎的なものから最先端の難しい内容も含んでいます。

分からない場合は遠慮無く質問して理解する、また難しい内容については参加者全員で議論する場とご理解下さい。同じ企業・団体からの複数の方の参加も歓迎します。B M 協会会員以外の方も大歓迎です。

講義形式： pdf 資料と PPT スライドなどを適宜使用して行います。

参加費用： 会員：4 千円/日/人 非会員：7 千円/日/人 大学生：1 千円/日/人

いずれか 1 回だけの出席または全 3 回通しての出席、いずれも可能です。

事前振込みまたは事後振込み、いずれも可能ですが、入金予定日をご連絡いただけますと助かります。出席回数の変更や代理出席も可能です。

定員： 100 名 (予約申し込み制 お早目にお申込みください)

申込み等： Web 予約

Web 予約ができない場合は、当協会ホームページ <https://jabm03.com> のお問い合わせから

日本ボンド磁性材料協会 (JABM) 事務局宛にご連絡ください。

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

これまで通り参加者は一人ずつお申し込み下さい。ZOOM 会議参加時に e-mail による入室許可が必要となりますので、参加者の e-mail アドレスの入力をお願いします。また、参加申込みされた方々が一回線で一緒に聴講することは可能ですが、その場合、責任者を決めたと上で、申し込まれた方全員のお名前をご連絡下さい。

なお、状況により上記記載内容が変更される場合は、改めて協会ホームページ上やメール等でご連絡申し上げます。