

2021 年前期：塾生募集！！

～ 皆様、寺子屋 B M 塾・2021 年度前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。平成 19 年 4 月の 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。第 27 期講座は COVID-19 の感染拡大防止のためやむを得ず中止となりましたが、第 28 期講座は Web 上で無事に実施しました。

これまででは 1 回 3 時間の講義をお願いしてきましたが、Web 上での講義では皆様の聴講の様子が見えないこともあり、1 回 2 時間とさせて頂きます。

今回は東北大学 教授 中村健二先生にお願いして磁気応用で重要な回転機、静止器、解析技術を 3 回に分けてご講義頂きます。中村先生はモータ、発電機、トランス、インバータ、コンバータなどのエネルギー変換・制御機器の世界的第一人者であります。

どうぞ奮ってご参加下さい。

第 29 期講座

日時・講師 (敬称略)・講義概要

| | | | |
|--------|---|-------------------------|--|
| 第 1 講義 | 2021 年 5 月 28 日 (金) 15:00 ~ 17:00 | 中村 健二 東北大学 教授 | 1) 磁気応用 (回転機) : 非接触で増減速可能な磁気ギャについて、基本構成や動作原理を解説するとともに、高効率設計事例について紹介する。また、磁気ギャとモータを組み合わせた磁気ギャードモータについても説明する。 |
| 第 2 講義 | 2021 年 6 月 17 日 (木) 15:00 ~ 17:00 | 中村 健二 東北大学 教授 | 2) 磁気応用 (静止器) : 交流巻線の実効的なインダクタンスを任意に制御可能な可変インダクタについて、基本構成や動作原理を解説するとともに、電力系統機器等への応用事例についても紹介する。 |
| 第 3 講義 | 2021 年 7 月 16 日 (金) 15:00 ~ 17:00 | 中村 健二 東北大学 教授 | 3) 磁気応用 (解析技術) : 磁気回路法とそれを発展させた手法であるリラクタンスネットワーク解析 (RNA) について、基礎から応用まで解説するとともに、各種静止器・回転機の解析事例について紹介する。 |

会場: Zoom 上

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: 会員は 3 千円/日/人。非会員は 6 千円/日/人。大学生は 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、特に事後の場合は入金予定日をご連絡ください。

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。お早目にお申込み下さい。)

申込み等: Web 予約: URL <https://jabm03.com/event/terakoya202105>

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 (大森) 宛にご連絡ください。

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

Web 上での会になります。これまで通り参加者は一人ずつお申し込み下さい。その際、

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、複数の参加者が一回線で聴講することは可能ですが、その場合、責任者を決めたと、参加者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。

以上