



2023年5月9日

ディレクトフォース会員各位

一般社団法人ディレクトフォース

事務局長 高橋宜治

アカデミー本部 矢島健児・三宅 宏

ICT/DX 推進室 小林慎一郎

アカデミー本部勉強会 「知楽会」 開催のお知らせ
シリーズ（第7回）
技術部会との共同開催

知楽会とは論語の「之を知る者は之を好む者に如かず。之を好む者は之を楽しむ者に如かず」に倣って、会員の知を皆で楽しんで共有する勉強会。

第7回知楽会では 技術部会と共催で自動車部品の素材である『磁石』を取り上げ望月晃会員、小林慎一郎会員、矢島健児会員の3方により、『EVにおける磁気応用—NdFeB 磁石について—』 磁石とはそして高級磁石素材のレアアース磁石がどの様に製造され、どのようにリサイクルされるかを講演して頂きます。なお、今回はライブ講演とさせていただきます。

磁石の性能はEV基幹部品となる電動モーターの性能を大きく左右すると言われています。この磁石は主として日本で発明、改良が加えられ世界をリードしてきました。一方ネオジウム、ボロン、鉄の合金であるNdFeBなどの高性能磁石の原料となる希土類Ndは海外依存度が特に高く、経済安全保障上の重要物質として焦点が当たっており、会員と広く議論したく考えております。

- ◆ 日 時 : 2023年6月8日(木) 15:00 から
14:40 より受付開始します。
- ◆ 講 演 : EVにおける磁気応用—NdFeB 磁石について—
- ◆ 講 師 : メイン講師 望月晃会員 (1207)
サブ講師 小林慎一郎会員 (1017)
矢島健児会員 (1269)
- ◆ 会 場 : 東京ウイメンズプラザ 第1会議室
東京メトロ銀座線・半蔵門線・千代田線 表参道駅
B2出口から徒歩7分
www.twp.metro.tokyo.lg.jp
150-0001 東京都渋谷区神宮前5丁目53-67 03-5467-1966
- ◆ 開催方式 : Zoomによるハイブリッド方式。
Zoom 参加者登録した鵬には5月12日までに接続用 Zoom-URLとID、パスワードをメールでお知らせ致します。
- ◆ 参加費 : 1,000円
- ◆ 参加人数 : 6月1日(木) 締め切り
- ◆ 懇親会 : 講師を囲んで団欒する。参加費 3,000円/人

■ 参加方法

参加申し込みをお願いします

6月1日(木)までに★お名前(漢字およびひらがな)★会員番号★メールアドレス★参加方法(会場参加 あるいは Zoom)★携帯番号★懇親会参加可否 を下欄の「参加申し込みフォーム」をクリックして申込票を開き、必要事項をご記入の上お申し込みください。

[参加申し込みフォーム](#)

参加お申込みいただいた方には、その旨、返信メールをさしあげます。

■ 問い合わせ先

矢島健児のメール yajima@directforce.org または 080-3345-9694

三宅宏のメール hiroshimiyake3@gmail.com または 090-3085-3877

にご遠慮なくお問い合わせください。尚今回は申込者多数の場合には、先着順とさせていただきます。

■ 講師ご紹介：



望月晃会員（1207）理化学研究所磁性研究室、

三菱マテリアル 執行役員 開発技術企画室長、

三菱マテリアル CMI 取締役社長

小林慎一郎会員（1017）三菱マテリアル執行役員 シリコン事業部長

三菱マテリアル電子化成 取締役社長

矢島健児会員（1269）三菱マテリアル参与 堺工場長

マテリアルエコリファイン 取締役社長

以上