



NO. 5

第1回 若手研究グループ「次世代高性能磁性材料研究会」

磁性材料は現代社会に欠かせない材料であり、その更なる高性能化が求められております。第1回研究会では、産業界の若手研究者を中心に7名の招待講演者が磁性材料の現状と課題について紹介し、現状の認識と次世代の磁性材料開発の方針を議論します。

日時 2019年7月26日(金) 10:00~16:30

場所 エッサム神田ホール1号館4階401大会議室(東京都千代田区神田鍛冶町3-2-2)

<http://www.essam.co.jp/hall/sp/access/>

プログラム

10:00~10:10 開会挨拶と研究グループの紹介

東北大 松浦昌志

10:10~12:10 ハード磁性

座長 松浦昌志(東北大)

10:10~10:50 「高保磁力Nd-Fe-B熱間加工磁石の開発について」

日置敬子(大同特殊鋼)

10:50~11:30 「異方性ボンド磁石の現状と展望」

山崎理央(愛知製鋼)

11:30~12:10 「高性能La-Co置換M型フェライト磁石の研究開発」

山本将貴(日立金属)

13:20~15:00 ソフト磁性

座長 宇根康裕(大同特殊鋼)

13:20~14:00 「電気・磁気回路網による圧粉磁心リアクトルの性能評価」

近田滋(トヨタ自動車)

14:00~14:40 「圧粉磁芯の保磁力支配因子の解明」

高下拓也(JFEスチール)

15:00~16:20 モーターおよびその周辺技術

座長 平山悠介(産総研)

15:00~15:40 「高効率運転領域の拡大を目指した埋込磁石同期モーターの構造自動最適化」

中田知希(ダイキン工業)

15:40~16:20 「非対称磁極構造を有するネオジムボンド磁石モーターの開発」

吉田征弘(秋田大)

16:20~16:30 総合討論

企画責任者 松浦昌志(東北大)

参加費 無料

申込・問合せ 氏名・所属・連絡先を明記の上、e-mailまたはFaxにて、下記宛までお申し込みください。
東北大学 大学院工学研究科 知能デバイス材料学専攻 松浦昌志
TEL/FAX: 022-795-7333
e-mail: m-matsu(at)material.tohoku.ac.jp ※(at)を@に変更してください。

*研究会終了後、「次世代高性能磁性材料研究グループ」の運営委員会を開催いたします。

*研究会終了後、会場近郊で懇親会(会費自己負担)を開催します。ご参加頂ける方は、

7月19日(金)まで、東北大・松浦(上記連絡先)までお申し込みください。