

日本金属学会 若手研究グループ 第2回 次世代高性能磁性材料研究会

2021年2月17日(水) 13:00 ▶ 17:00

Zoomによるオンライン開催

要旨

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。昨年延期となりました第2回研究会ですが、このたびオンライン研究会として、5名の講演者の方々に資源調達から次世代磁性材料に至るまで現状と課題についてご講演頂き、さらにホットトピックス講演も予定しております。若手研究者を中心に研究状況の認識と、次世代の磁性材料開発の方針を議論できれば幸いです。

対象

磁石高性能化、モーター高性能化・効率化を目的として研究・開発に従事する方、もしくは興味をお持ちの方を歓迎します。

プログラム

13:00 - 13:05	開会挨拶 松浦昌志 (東北大)
13:05 - 14:25	座長: 吉田 征弘 (秋田大学)
13:05 - 13:45	「希土類の安定供給確保に向けた政策的取組」 浅野 友紀瑛 (経済産業省)
13:45 - 14:25	「ボンド磁石用Sm ₂ Fe ₁₇ N ₃ 磁性粉末の開発」 前原永 (日亜化学工業)
14:40 - 16:40	座長: 佐藤良太 (京都大学)
14:40 - 15:20	「FeNi超格子磁石材料開発～窒化脱窒素反応過程の分析を中心として～」 西尾隆宏 (デンソー)
15:20 - 16:00	「Anisotropic permanent magnets for the cryogenic applications」 Hossein Sepehri-Amin (物質材料研究機構)
16:00 - 16:40	「アモルファス金属の特性とモーター用途への適用」 相牟田京平 (日立金属)
16:40~17:00	ホットトピックス講演 「世界初の34 000回転で40%小型軽量化を実現するEV向け電動アクスルを開発」の紹介 度會 亜起 (愛知製鋼)
17:00	閉会挨拶 平山悠介 (産総研)

参加申し込みについて

- google form (<https://forms.gle/Nx91Cb79dHdTZoiQ6>、右QRコード)から参加申し込みをお願い致します。
- 参加登録者には後日、オンライン開催のZoomのURLをご連絡いたします。
- 参加費は無料です。

