

日本ボンド磁性材料協会：JABM 主催
第 101 回 技術例会プログラム
「希土類磁石関連の最新動向とその応用
および熱処理装置」

今回は永久磁石の高性能化に欠かせない希土類磁石の最新動向およびその応用について最前線でご活躍されている第一人者にご講演頂きます。また、講演後に頂いているアンケートによれば、周辺製造装置の紹介なども取り上げて欲しいという要望もあり、今回は熱処理装置の製品紹介をお願いしました。

貴重な機会ですので、より多くの皆様にご参加頂ければ幸いです。

日 時：2023 年 5 月 26 日（金） 13：00 ～ 17：00（開場 12：00）

場 所：ホテルラングウッド 2 階孔雀の間と Zoom 上のハイブリッド

参加費：会員 5,000 円、一般 12,000 円、学生 2,000 円（講演要旨集代含む）

申込等：次の URL でお申込みください。

URL https://www.jabm03.com/event/tech_meeting_202305

または、日本ボンド磁性材料協会事務局（大森賢次）までご連絡ください

e-mail: info@jabm03.com Tel: 03-5811-6891 Fax: 03-5811-6892

コロナ感染の脅威が去ったわけではありませんが、with コロナで活動を行います。

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、会場の選択をお願いします。

ZOOM で参加される場合、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、責任者を決めた上で、参加者全員のお名前をご連絡下さい。

（無記入または誤記入の場合は要旨集を送付できませんのでご注意ください）

プログラム （講演時間には質疑応答時間 5 分程度を含みます）

総合進行 JABM 技術委員長（東英工業(株)）

林 裕希

12:55-13:00 開会挨拶 JABM 会長（森本技術コンサルティング）

森本 耕一郎

1	13:00-13:15	2022 年度ボンド磁石 (BM) の生産推進 JABM 企画委員長 東京フェライト製造(株)製造本部営業技術部部长 兼 PM 製造部部长	石橋 彰
2	13:15-13:50	磁性材をはじめとする機能材料向けの加熱・熱処理装置 中外炉工業(株)熱処理事業本部	神田 宏
3	13:50-14:25	やわらかい永久磁石の創成と展開 名古屋工業大学 電気・機械工学科	岩本 悠宏
4	14:25-15:00	サマリウムコバルト マイクロ磁石 TDK(株) 技術・知財本部 材料研究センター、テマリーダー	藤原 良元
5	15:00-15:15	休憩	
6	15:15-15:50	準安定相永久磁石創製のための低温合成プロセス 産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター ハード磁性材料チーム 研究員	舛 ジョリヤン
7	15:50-16:25	LaWTi を添加した Sm₂Fe₁₇N₃ 磁性粉末の開発 日亜化学工業(株) 第三部門 磁性材料開発室 第一課	前原 永
8	16:25-17:00	窒素を含まない省レアアース Sm-Fe 系磁石材料の開発 (株) 東芝 研究開発センター ナノ材料・フロンティア研究所、シニアフェロー ¹⁾ 東北大学 大学院工学研究科、 ²⁾ 教授、 ³⁾ 講師	桜田 新哉 ¹⁾ 、 杉本 諭 ²⁾ 、 松浦 昌志 ³⁾

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials

No.101 JABM Spring Symposium Agenda

May 26, Friday, 2023, 13:00-17:00

Hotel Lungwood and on Zoom (hybrid)

(The language used in the presentation is Japanese)

Registration

Fees : Member 5,000 yen Non-Member 12,000 yen Student 2,000 yen

(Proceedings is included)

Please contact JABM by e-mail or FAX !

e-mail: info@jabm03.com, Tel: +81-3-5811-6891, Fax: +81-3-5811-6892,

- 12:55 Welcome Koichiro MORIMOTO, Chairman of JABM
- 13:00 **[Estimated Bonded Magnets Production for FY2022]**
Akira ISHIBASHI, JABM Planning Committee Chairman, Tokyo Ferrite MFG. Co. LTD
- 13:15 **[Furnaces for magnetic and other functional materials]**
Hiroshi JINDA, Heat Treatment Furnace Div, CHUGAI RO CO., LTD.
- 13:50 **[Creation and Development of Permanent Magnet Elastomers]**
Yuhiro IWAMOTO, Department of Electrical and Mechanical Engineering, Nagoya Institute of Technology
- 14:25 **[Samarium-cobalt Micro-magnet]**
Ryogen FUJIWARA, Theme Leader, Materials Research Center, Technology & Intellectual Property HQ, TDK Corporation
- 15:00 **Break**
- 15:15 **[Low-temperature synthesis process for producing metastable-phase permanent magnets]**
Jungryang KIM, Researcher, Hard Magnetic materials team, Magnetic Powder Metallurgy Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
- 15:50 **[Development of $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}\text{N}_3$ magnetic powder doped with La, W, and Ti]**
Hisashi MAEHARA, Group1, Magnet Material Development Dept., Functional Materials BU., NICHIA CORPORATION
- 16:25 **[Development of Nitrogen-free Sm-Fe based magnet materials containing small amount of Rare-Earth elements]**
Shinya SAKURADA¹⁾, Nano Materials & Frontier Research Laboratories, Senior Fellow, Toshiba Corporation
Satoshi SUGIMOTO²⁾, Masashi MATSUURA³⁾,
Graduate School of Engineering, ²⁾Professor, ³⁾Lecturer, Tohoku University