

日本ボンド磁性材料協会：JABM 主催

第 105 回 技術例会

「永久磁石の材料開発とその応用及びリサイクルの最新動向」

永久磁石関連の産業構造はグローバルに変化を続けており、磁石材料の開発やその応用、さらにはリサイクルに至るまで、技術的な相互依存性に留意する必要があります。今回は永久磁石の材料開発とその応用及びリサイクルの最新動向について、その最前線でご活躍の講師の方々に講演をお願いしました。

開催は、現地と ZOOM を活用したハイブリッド形式で行います。また現地では、交流会も開催いたしますので、講師や参加者の方々と直接意見交換を行うことができます。是非ご参加ください。

日時：2025年5月9日(金) 12:50～17:15(開場 12:20)

場所：アートホテル日暮里ラングウッドと ZOOM のハイブリッド

参加費：会員 5,000 円、一般 15,000 円、学生 2,000 円(講演要旨集・コーヒー代含む)

申込等：[Web 申込](#)

Web 申込ができない場合には、日本ボンド磁性材料協会 事務局宛までご連絡ください

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

[講演要旨集は事前に郵送します。申込時に住所等の明記をお願いします。](#)

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 (愛知製鋼株式会社)

濱田 典彦

	12:50-13:00	開会挨拶 JABM 会長 (東英工業株式会社)	有泉 豊徳
1	13:00-13:15	2024 年度ボンド磁石(BM)業界推定 JABM 企画委員長 戸田工業株式会社	脇本 直樹 (わきもと なおき)
2	13:15-13:50	還元拡散プロセスによる高性能 Sm-Fe-N 磁石粉末の合成とその合成技術の展開 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 高機能磁性材料研究グループ グループ長	岡田 周祐 (おかだ しゅうすけ)
3	13:50-14:25	新エネルギー車向けレアアース永久磁石の産業分析 煙台正海磁性材料股份有限公司 研究開発センター 副センター長	張 玉孟 (ZHANG YUMENG)
	14:25-14:40	休憩	
4	14:40-15:15	ダイキン工業におけるモータ・インバータ技術 ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター 技師長	山際 昭雄 (やまぎわ あきお)
5	15:15-15:50	外部磁界で駆動する医療用磁気アクチュエータの開発 九州工業大学 工学研究院 電気電子工学研究系 教授	本田 崇 (ほんだ たかし)
	15:50-16:05	休憩 (Coffee Break)	
6	16:05-16:40	溶融フラックス法を用いた EV モータからのレアアースの分離・回収 早稲田大学 理工学術院 教授	山口 勉功 (やまぐち かつのり)
7	16:40-17:15	日本の資源循環経済戦略について 経済産業省 資源循環経済課 係長	水上 智弘 (みずかみ とむひろ)

講演会終了後 5,000 円会費で交流会を予定しています

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials
No.105 JABM Spring Symposium Agenda
May 9, Friday, 2025, 12:50-17:15
at Art Hotel Nippori & ZOOM
(The language used in the presentation is Japanese)

Registration

Fees: Member 5,000yen Non-Member 15,000yen Student 2,000yen

(Proceedings are included)

Please contact JABM by e-mail or FAX

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

12:50-13:00	Welcome Toyonori ARIIZUMI, Chairman of JABM
13:00-13:15	[2024 Bonded Magnets (BM) Industry Estimate] Naoki WAKIMOTO, JABM Planning Committee Chair, TODA KOGYO CORP.
13:15-13:50	[Synthesis of high-performance Sm-Fe-N magnet powders using a reduction-diffusion process and applying the process techniques to the other materials] Shusuke OKADA, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Functional Magnetic Materials Research Group, Group Leader
13:50-14:25	[Industry Analysis of Rare Earth Permanent Magnets for New Energy Vehicles] Yumeng ZHANG, YANTAI ZHENGHAI MAGNETIC MATERIAL CO., LTD. RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER, Vice General Manager
14:25-14:40	Break
14:40-15:15	[Motor and inverter technology for Daikin Industries] Akio YAMAGIWA, Daikin Industries, LTD. Technology and Innovation Center, Executive Engineer
15:15-15:50	[Development of medical magnetic actuators driven by external magnetic fields] Takashi HONDA, Kyushu Institute of Technology, Professor, Faculty of Engineering, Department of Electrical and Electronic Engineering
15:50-16:05	Coffee Break
16:05-16:40	[Recovery of rare earth elements from EV motors using the molten flux method] Katsunori YAMAGUCHI, Waseda University, Professor, Faculty of Science and Engineering
16:40-17:15	[Circular Economy in Japan] Tomohiro MIZUKAMI, Ministry of Economy, Trade and Industry, Resource Efficiency and Circular Economy Division, Assistant Director