

日本ボンド磁性材料協会：JABM 主催  
第 104 回 技術例会プログラム

「カーボンニュートラルの実現に向けたモータおよびパワーエ  
レ素子の高性能化に関する軟磁性材料の開発動向」

カーボンニュートラルの実現に向けて xEV 普及や ICT 推進は極めて重要であり、モータやパワーエ  
レ素子の高性能化に資する低損失軟磁性材料やノイズシールド技術の研究開発が進められています。今回はモータやインバータなら  
びリアクトル等のパワーエ  
レ用受動素子に関わる軟磁性材料技術と磁気回路解析技術について特集します。

なお講師や参加者の方々と直接意見交換を行っていただけるよう**オンサイトのみの開催**といたしました。

是非ご参加ください。

\*\*\*\*\*

日時：2024 年 9 月 12 日 (木) 12:55 ~ 17:00 (開場 12:15)

場所：アートホテル日暮里

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\\_20240912](https://www.jabm03.com/event/tech_meeting_20240912)

または、日本ボンド磁性材料協会 事務局までご連絡ください

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

**講演要旨集は当日受付でお渡しします**

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))

濱田 典彦

	12:55-13:00	開会挨拶 JABM 会長 (東英工業(株))	有泉 豊徳
1	13:00-13:35	珪素鋼板の部分非磁性改質技術の開発とロータへの応用 愛知製鋼(株) 部品開発部	濱田 典彦 (はまだ のりひこ)
2	13:35-14:10	圧粉磁心用絶縁被覆純鉄粉の開発とアキシシャルギャップモータへの応用 JFE スチール(株) スチール研究所 ステンレス鋼・鉄粉研究部 主任研究員	高下 拓也 (たかした たくや)
	14:10-14:25	休憩	
3	14:25-15:00	仮)フレキシブルフェライトシートを用いたインバータのノイズシールド技術について 戸田工業(株) 創造本部 商品開発グループ	石橋 晴貴 (いしばし はるたか)
4	15:00-15:35	軟磁性材料の解析モデリングと最新事例紹介 (株)JSOL JMAG ビジネスカンパニー R&D 統括	仙波 和樹 (せんば かずき)
	15:35-15:50	休憩 (Coffee Break)	
5	15:50-16:25	高周波&高強度リアクトルコアの実用化 (株)ファインシンター 未来創成電動化生技部	三倉 祥弘 (みくら よしひろ)
6	16:25-17:00	仮)次世代パワーエ レ用受動素子への応用を目指した軟磁性ダストコアの開発 東北大学大学院工学研究科 電気エネルギーシステム専攻 教授	遠藤 恭 (えんどう やすし)

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.104 JABM Autumn Symposium Agenda**  
**Sept. 12, Thursday, 2024, 12:55-17:00 on Art Hotel Nippori**  
(The language used in the presentation is Japanese)

**Registration**

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

(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,

12:55-13:00	Welcome Toyonori ARIIZUMI, Chairman of JABM
13:00-13:35	<b>[Development of Partial Non-Magnetic Improvement Process for Silicon Steel Sheets and its Application to Rotor Cores]</b> Norihiko HAMADA, Products Development Div., Aichi Steel Corp.
13:35-14:10	<b>[Development of the Iron Powder for SMC Cores and its Application to Axial Gap Motors]</b> Takuya TAKASHITA, Steel Research Laboratory, Stainless Steel & Iron Powder Research Dept., Senior Researcher, JFE Steel Corporation
14:10-14:25	<b>Break</b>
14:25-15:00	<b>[Inverter noise shielding technology using flexible ferrite sheets]</b> Harutaka ISHIBASHI, Research & Development Division, TODA KOGYO CORP.
15:00-15:35	<b>[Simulation modeling of soft magnetic materials and latest examples]</b> Kazuki SEMBA, JMAG Business Company Head of R&D, JSOL Corporation
15:35-15:50	<b>Coffee Break</b>
15:50-16:25	<b>[Practical application of high-frequency and high-strength reactor core]</b> Yoshihiro MIKURA, Production Engineering Division, FINE SINTER CO., LTD
16:25-17:00	<b>[Development of dust core for application to passive devices in next-generation power electronics]</b> Yasushi ENDO, Professor, Department of Electrical Engineering, Graduate School of Engineering, Tohoku University