

日本ボンド磁性材料協会：JABM 主催
第 100 回 技術例会プログラム
「xEV 高性能化と省エネルギーのための
パワーエレクトロニクス用磁性材料とその応用」

xEV の高性能化を目指した研究開発が精力的に進められている。今回はパワーエレクトロニクスにおける高効率化・省エネルギー化のための低損失材料、高感度センサー材料およびモータの軽薄化・高性能化など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。貴重な機会ですので、より多くの皆様にご参加いただければ幸いです。

日時：2022 年 9 月 16 日（金） 12：55 ～ 17：00（開場 12：00）

場所：Zoom 上

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_202209

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

Online での会になります、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。

なお、要旨集はメール便で郵送する予定ですので、申し込み時には住所等を間違いなく記入して下さい。（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下さい）

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	13:00-13:35	圧粉磁心の開発とアキシアルギャップモータの高性能化 住友電気工業（株）アドバンストマテリアル研究所 主査	齋藤 達哉
2	13:35-14:10	自動運転・xEV 向用高感度センサー用軟磁性材料 大同特殊鋼（株）技術開発研究所 軟磁性材料研究室 主席研究員	齋藤 章彦
3	14:10-14:25	休憩	
4	14:25-15:00	高周波向け Mn 系フェライトの特徴とフェライトコアの音鳴り TDK（株）電子部品ビジネスカンパニー マグネティクスビジネスグループ 課長	森健太郎
5	15:00-15:35	軟磁性液体急冷材料のパワーエレクトロニクスへの応用 日立金属（株）機能部材研究所 主任研究員/ 島根大学 次世代たたら協創センタ（兼任）教授	太田 元基
6	15:35-15:50	休憩	
7	15:50-16:25	新規開発した NPC と NPV の低損失特性 深圳市ポコ新材料（株）研究管理部 チーフエンジニア	山本豊
8	16:25-17:00	MHz 帯スイッチング電源用インダクタ、トランスの開発 信州大学 学術研究院工学系、教授	水野 勉、 佐藤 敏郎

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials

No.100 JABM Autumn Symposium Agenda

September 16, Friday, 2022, 12:55-17:00 on Zoom

(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

1	13:00	[Development of SMCs for improving axial flux machines] Tatsuya SAITO, Assistant Manager, Advanced Materials Laboratory, Sumitomo Electric Industries, LTD
2	13:35	[Soft magnetic material for high-sensitivity sensors for autonomous driving and xEV] Akihiko SAITO, General Manager, Soft Magnetic Materials Research Sect., Corporate Research & Development Center, Daido Steel Co.,Ltd.
3	14:10	Break
4	14:25	[Characteristics of Mn-based ferrites for high frequencies and noise of ferrite cores for switching power supplies] Kentaro MORI, Section Head, Magnetics Business Group, TDK Corporation
5	15:00	[Application of Rapid Quenched Soft Magnetic Materials to Power Electronics] Motoki OHTA, Senior Researcher, Advanced Components and Materials Research Lab, Hitachi Metals, Ltd. / Professor (cross appointment), Next Generation Tatara co-creation Center, Shimane University
6	15:35	Break
7	15:50	[Low loss characteristics of newly developed dust core NPC and NPV] yutaka YAMAMOTO, Chief Engineer, R&D Management Department, POCO Holding Co., LTD.
8	16:25	[Development of Inductors and Transformers for MHz Switching Power Supplies] Tutomu MIZUNO & Toshiro SATO, Professor, Academic Assembly, Institute of Engineering, Shinshu University