

日本ボンド磁性材料協会（旧・日本ボンド磁石工業協会）：JABM 主催
第 84 回 技術例会プログラム
「軟磁性材料およびその応用に関する最新動向」

軟磁性材料はトランス、インダクタ、モータ、アクチュエータ等のキーマテリアルとして、機器の小型・軽量化や高効率化に欠くべからざる役割を果たしています。日本は技術力においてこの分野をリードしており、その地位を保つべく不断の努力がなされています。今回の技術例会では軟磁性材料の中でもパワーエレクトロニクスの分野において特に重要な役割を果たしている電磁鋼板、圧粉磁心にスポットを当て、材料技術、製造技術、実動作時の特性解析等に着眼して、最新の技術動向につき各々の分野の第一人者にご講演頂きます。

パワーエレクトロニクスに使用される軟磁性材料及び硬磁性材料との組み合わせなどに興味がある多くの皆様方のご参加をお待ちしています。

日 時：平成 25 年 9 月 19 日（木） 13：00～17：00（受け付け開始 12：00）

場 所：ホテルラングウッド 2F 大会議室 TEL：03-3803-1234

東京都荒川区東日暮里 5-50-5、JR 日暮里駅南口（鶯谷寄り）下車徒歩 2 分

（10:00～16:15 の間、京浜東北線は日暮里駅を通過しますので山手線をご利用下さい）

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

申込等：次の URL でお申込みください。

URL http://jabm.la.coocan.jp/registration_sympo1309_jp.html

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: JDY04537@nifty.com Tel: 03-5811-6891 Fax: 03-5811-6892

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	藤平 浩之
13:00-13:05	開会挨拶	JABM 会長（アクテム代表）	芳賀 美次

1	13:05-13:40	磁性材料急凝固装置のご紹介 (株)真壁技研 取締役 販売チーム 課長	真壁 昌宏
2	13:40-14:15	軟磁性複合材料の高密度圧縮成形技術の開発 アイダエンジニアリング(株) 執行役員 開発本部 技術研究所 所長	森永 茂樹
3	14:15-14:50	小型パワーインダクタ MCOIL™ の材料技術について 太陽誘電(株) 材料 3 グループ 次長	河野 健二
	14:50-15:05	休憩	
4	15:05-15:15	軟磁性材料研究会の活動報告 JABM 研究会主査、(株)三泉 顧問	山内 清隆
5	15:15-15:50	IEC/TC51(磁性部品及びフェライト材料専門委員会)の活動報告 TDK-EPC(株) マグネティクスビジネスグループ トランス&フェライトビジネスユニット フェライト技術部 主査	前田 茂幸
6	15:50-16:25	自動車モータ用電磁鋼板と圧縮応力下の磁気特性 JFE スチール(株) スチール研究所 主任研究員 (副部長)	尾田 善彦
7	16:25-17:00	PWM インバータ励磁による電磁鋼板およびモータの損失特性 豊田工業大学 大学院 PD 研究員 博士 (工学)	小田原 峻也

そして⇒ 17：10～19：xx 懇親会（自由参加）居酒屋「バンダイ」 会費 3000 円程度

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials
No.84 JABM Autumn Symposium Agenda

September 19, Thursday, 2013, 13:00-17:00
at Hotel Lungwood

50-5, 5-chome, Higashi Nippori, Arakawa-ku, Tokyo, Tel 03-3803-1234

(The language used in the presentation is Japanese)

Registration

Fees : Member 5,000 yen Non-Member 12,000 yen Student 2,000 yen
(Both proceedings and coffee charges are included)

Please contact JABM by e-mail or FAX !

e-mail: JDY04537@nifty.com, Tel: +81-3-5811-6891, Fax: +81-3-5811-6892,

- 13:00 Welcome Mitsugi HAGA, Chairman of JABM
- 13:05 **[Introduction of Equipment for Quench-Solidifying Magnetic Materials]**
Masahiro MAKABE, Director Sales Team Manager, MAKABE R&D Co.,Ltd.
- 13:40 **[Development of High Density Compaction Technique of Soft Magnetic Composites]**
Shigeki MORINAGA, Operating Officer, General Manager, Institute of Research, Research & Development Division, AIDA ENGINEERING, Ltd.
- 14:15 **[Material for SMD Type Power Inductor MCOIL™]**
Kenji KAWANO, Deputy General Manager, Materials R&D Department 3, TAIYO YUDEN Co., Ltd.
- 14:50 Coffee Break
- 15:05 **[Activity Report of the Workshop on Soft Magnetic Materials]**
Kiyotaka YAMAUCHI, Chief Examiner, Workshop on Soft Magnetic Materials, JABM
- 15:15 **[Activity Report of IEC/TC51 (Magnetic Components and Ferrite Materials)]**
Shigeyuki MAEDA, Manager, Ferrite Engineering Department, Transformer & Ferrite Business Unit, Magnetics Business Group, TDK-EPC Corporation
- 15:50 **[Electrical Steel Sheets for Automobile Motors and Magnetic Properties under Compressive Stress]**
Yoshihiko ODA, Senior Research Engineer, Steel Research Laboratory, JFE Steel Co.
- 16:25 **[Loss Characteristics of Silicon Steel and Electrical Motor Excited by PWM Inverter]**
Shunya ODAWARA, Dr. Eng. , PD Researcher, Graduate School of Engineering, Toyota Technological Institute
- 17:00 Closing
- 17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub [Bandai], Fee about 3,000 yen