

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 86 回 技術例会プログラム

「今後の軟磁性材料の応用・基礎と発展」

軟磁性材料は産業の基盤材料として、省エネ、高効率、脱温暖化に必須の材料として、認識されてきております。今回は、圧粉磁心用材料、低損失圧粉磁心、圧粉磁心の解析、リアクトルの応用事例、磁気特性測定法、今後の電気エネルギー活用のために必要な磁性材料の磁気特性などについてご講演いただきます。ご期待下さい。必ずや経営者、市場関係者、技術者の方々にご満足が得られる内容と信じます。

日 時：平成 26 年 9 月 18 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_sympo1409_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

島村 正彦

12:55-13:00 開会挨拶 JABM 会長（アクテム代表）

芳賀 美次

1	13:00-13:35	高磁束密度 Fe 基アモルファス粉末の粒子径と磁気特性 エプソンアトミックス(株) 粉末開発技術部 取締役	大塚 勇
2	13:35-14:10	HV リアクトル用 高密度・低損失圧粉磁心の開発 (株)豊田中央研究所 材料・プロセス 2 部 電磁材料研究室 主任研究員	服部 毅
3	14:10-14:50	渦電流損を考慮した磁性複合材料のマクロ磁気特性 北海道大学大学院情報科学研究科 教授	五十嵐 一
	14:50-15:10	休憩	
4	15:10-15:45	インバータ・DC/DC コンバータにおけるリアクトルの応用事例と技術動向 Myway プラス(株) 経営管理チーム 兼 先端開発部 パワエレチーム	今道 一彰
5	15:45-16:20	モーター実機鉄心の磁気測定法の改良 (株)日立製作所 中央研究所 / 主任研究員 * (株)日立産機システム CTO / 研究開発センタ長	今川 尊雄 * 相馬 憲一
6	16:20-17:00	今後の電気エネルギーの磁性材料に必要な磁気特性 豊田工業大学大学院工学研究科 教授	藤崎 敬介

そして⇒ 17：10～19：x x 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.86 JABM Autumn Symposium Agenda

September 18, Thursday, 2014, 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,

12:55 Welcome Mitsugi HAGA, Chairman of JABM

13:00 **[Powder Particle Sizes and Magnetic Properties of High Magnetic Flux-Density Fe-based Amorphous Powder]**
Isamu OTSUKA, Director, EPSON ATMIX CORPORATION

13:35 **[Development of High Density and Low Loss Powder Magnetic Core for Reactor in Hybrid Vehicles]**
Takeshi HATTORI, Senior Researcher, Materials and Processing Dept., II Electrical & Magnetic Materials Lab., TOYOTA CENTRAL R&D LABS., INC.

14:10 **[Macroscopic Magnetic Property of Soft Magnetic Composite Considering Eddy Current Losses (tentative)]**
Hajime IGARASHI, Professor, Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University

14:50 (Coffee Break)

15:10 **[Technology Trend and Application Example of Inverter and DC to DC Converter with Reactor as a Key Device]**
Kazuaki IMAMICHI, Department Power Electronics Team, Advanced Technology Development, Myway Plus Corporation

15:45 **[Improvement of Magnetic Measurement Method of Motor Cores]**
Takao IMAGAWA, Senior Researcher, Research Laboratory, Hitachi, Ltd.
Kenichi SOUMA, General Manager, CTO / R&D center, Hitachi IES Co. Ltd.

16:20 **[Required Magnetic Property for Magnetic Material in use of Future Electrical Energy]**
Keisuke FUJISAKI, Professor, Graduate School of Engineering, Toyota Technological Institute

17:00 Closing

17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub [Bandai], Fee about 3,000 yen