

日本ボンド磁性材料協会：JABM 主催
第 94 回 技術例会プログラム
**「パワーエレクトロニクス用軟磁性材料および
 それを支える評価技術の進歩」**

パワーエレクトロニクス分野において、パワーインダクタやリアクトルは省エネルギーのキーテクノロジーとして不可欠です。今回はパワーエレクトロニクス用軟磁性材料の開発動向およびそれらを開発するために有効な評価技術について各分野のキーパーソンにご講演頂きます。また、現在 IEC/TC51 では圧粉磁心の測定法について検討を進めていますが、そのキーパーソンである福州大学の陳教授を招待して軟磁性材料の特性評価技術についてご講演頂くことになりました。この分野に興味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 30 年 9 月 20 日（木） 12：55～17：00（受け付け開始 12：00）

場 所：ホテルラングウッド 2F 孔雀の間 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_sympo1809_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（株）イノウエ磁研

井上 宣幸

12:55-13:00 開会挨拶 JABM 会長（戸田工業株）

森本 耕一郎

1	13:00-13:35	磁性材料開発のグローバル競争に勝つ、新たなツール、次世代放射光 SLIT-J (一財)光科学イノベーションセンター 理事長	高田 昌樹
2	13:35-14:10	濡れ性試験機を用いた急冷プロセスの開発 (株)真壁技研 開発部門 研究開発課	木立 華香
3	14:10-14:45	モータ向けアモルファス材料と中国における鉄基軟磁性材料の動向（仮） BIZYME 有（ビザイム有）代表取締役	金清 裕和
	14:45-15:00	休憩	
4	15:00-15:35	新規 Fe-X 系軟磁性材料の開発 (国研)産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター ソフト磁性材料チーム 招聘研究員	今岡 伸嘉
5	15:35-16:10	パワーインダクタの市場要求と技術動向 TDK (株) マグネティクスビジネスグループ	川久保 直喜
6	16:10-16:45	高周波電力変換器用の磁性部品への挑戦と機会 （中文：効率変換器高頻化对磁性元件的挑战与机会） 福州大学 電気工程与自動化学院 教授	陳 為

そして ⇒ 17：10～19：xx 懇親会（自由参加）会費 4000 円程度

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials
No.94 JABM Autumn Symposium Agenda

September 20, Thursday, 2018, 12:55-17:00
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 Koichiro MORIMOTO, Chairman of JABM

13:00 **[Super Light Source for Industrial Technology; SLiT-J, Novel tool to enhance global competitiveness of the Magnetic Materials Industries]**
Masaki TAKATA, President, General Incorporated Foundation Photon Science Innovation Center

13:35 **[Development of Rapid Cooling Process by Wettability Analysis Apparatus]**
Haruka KIDACHI, R&D Division, Product Development Department, MAKABE R&D Co., Ltd

14:10 **[Amorphous material for motor and Trend of iron-based soft magnetic materials in China]**
Hirokazu KANEKIYO, CEO, BIZYME Inc.

14:45 (Coffee Break)

15:00 **[Magnetic properties and microstructures of newly developed iron-based soft magnetic powders]**
Nobuyoshi IMAOKA, Invited Senior Researcher, Soft Magnetic Materials Team, Magnetic Powder Metallurgy Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

15:35 **[Market needs and technical trends of power inductors]**
Naoki KAWAKUBO, Magnetics Business Group, TDK Corporation

16:10 **[Challenge and opportunity of magnetics for higher frequency power converters]**
Wei CHEN, Dr., Professor, College of Electrical Engineering and Automation, Fuzhou University

17:00 Closing

17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub, Fee about 4,000 yen