

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 90 回 技術例会プログラム

「最先端軟磁性材料と応用技術の最新動向」

軟磁性材料はトランス、インダクタ、モータ、アクチュエータなどのキーマテリアルとして機器の小型・軽量化および高効率化に欠くべからざる役割を果たしています。今回は、軟磁性材料の中でも特に重要な、ソフトフェライト、アモルファス、圧粉磁心などにスポットをあて、材料技術やその応用技術の最近の進展について各分野のキーパーソンにご講演頂きます。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 28 年 9 月 23 日（金） 12：55～17：00（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_sympo1609_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

伊田 壮

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	ソフトフェライト材料の技術動向 日立金属(株) 軟磁性部材統括部 主任技師	小湯原 徳和
2	13:35-14:10	高密度粉末成形技術の開発 (株)豊田中央研究所 材料・プロセス 1 部 先進金属加工研究室 主席技師	近藤 幹夫
3	14:10-14:50	鉄系メタルコンポジット磁心の開発と SiC / GaN パワーデバイス MHz スイッチング電源への応用 信州大学 工学部 教授	佐藤 敏郎
	14:50-15:10	休憩	
4	15:10-15:45	高強度高熱伝導銅合金の紹介 中越合金鋳工(株) 中越銅工業(株) 課長	本吉 史武
5	15:45-16:20	(仮)アモルファス変圧器の現状と将来動向 富士電機(株) 産業インフラ事業本部 千葉工場 設計第一部 モルトラ課 課長補佐	宮田 智一
6	16:20-17:00	高性能磁性材料を用いたモータコア特性と電気工学の新たな流れ 豊田工業大学 工学部 教授	藤崎 敬介

そして ⇒ 17:10～19:xx 懇親会（自由参加）居酒屋「バンダイ」 会費 4000 円程度

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials
No.90 JABM Autumn Symposium Agenda

September 23, Thursday, 2016, 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 Mitsugi HAGA, Chairman of JABM

[Technical Trend of Soft Ferrite Materials]

13:00 Norikazu KOYUHARA, Senior Engineer, Soft Magnetic Materials and Components Business Unit, HITACHI METALS, LTD.

[Development of High Density Powder Compaction Technology]

13:35 Mikio KONDOH, Principal Engineer, Material & Processing Dept. I, Advanced Metal Forming Lab., TOYOTA CENTRAL R&D LABS., INC.

[Development of Iron-based composite magnetic core and its

14:10 **application to SiC/GaN power device MHz switching power supply]**
Toshiro SATO, Professor, Faculty of Engineering, SHINSHU UNIVERSITY

14:50 (Coffee Break)

[Introduction of High Strength & High Thermal Conductivity Copper Alloy]

15:10 Fumitake MOTOYOSHI, Manager, CHUETSU COPPER INDUSTRIES CO.,LTD., CHUETSU METAL WORKS CO.,LTD.

[The present status and future trend of Amorphous Transformer]

15:45 Tomokazu MIYATA, Assistant Manager, Cast Resin Transformers Section, Design Department I Chiba Factory, Industrial Infrastructure Business Group, FUJI ELECTRIC CO.,LTD.

[Motor Core Property with High Performance Magnetic Material and New Trend of Electrical Engineering]

16:20 Keisuke FUJISAKI, Professor, Faculty of Engineering, TOYOTA TECHNOLOGICAL INSTITUTE

17:00 Closing

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