

**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 82 回 技術例会プログラム**

「世界をリードする軟磁性材料とその応用技術の進展」

軟磁性材料は、電力や産業機器をはじめ、自動車、家電、携帯機器など幅広い分野で利用されており、機器の小型・軽量化や高効率化に欠くべからざる重要な材料です。この分野は、歴史的に見て日本がリードしてきており、今も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、軟磁性材料のなかでも特に重要な、ソフトフェライトやケイ素鋼、アモルファス・ナノ結晶材料、圧粉磁心にスポットをあて、材料技術やその応用技術の最近の進展につき、各々の分野のキーパーソンに講演していただきます。この分野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 24 年 9 月 20 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_sympo1209_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

井上 宣幸

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	NiZn フェライトにおける微細構造と磁気特性 太陽誘電(株) 材料 1 グループ 次長	河野 健二
2	13:40-14:15	電磁鋼板の磁気特性とモータ使用時の鉄損変化 新日本製鉄(株) 鉄鋼研究所 電磁材料研究部 主任研究員	脇坂 岳顕
3	14:15-14:50	アモルファスおよびナノ結晶軟磁性材料とその応用製品 日立金属(株) 高級金属カンパニー・軟磁性材料事業部技術部長	中島 晋
	14:50-15:10	休憩	
4	15:10-15:15	軟磁性材料研究会発足について JABM 研究会主査	山内 清隆
5	15:15-15:50	Somaloy の発展 - 材料と応用製品 へガネスジャパン(株) テクニカルサポート部	津谷 宏紀
6	15:50-16:25	粉末冶金を用いた軟質磁性材の開発及び工業化 日立粉末冶金(株) 技術本部 材料技術部 磁気部品 G グループ長	石原 千生
7	16:25-17:00	各種軟磁性材料を応用したモータ技術 (株)日立製作所 日立研究所 モータシステム研究部 MS3 ユニット 研究員	床井 博洋

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.82 JABM Autumn Symposium Agenda

Sept. 20, Thursday, 2012, 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

[Effect of micro-structure and magnetic domain structure on magnetization in NiZn ferrite]

13:05 Kenji KAWANO, Materials R & D Department 1, Manager, Taiyo Yuden Co., Ltd.

[The magnetic properties of electrical steel sheets and their change in motor cores]

13:40 Takeaki WAKISAKA, Senior Researcher, Steel Research Laboratories, Electromagnetic Materials Lab., Nippon Steel Corporation

[Amorphous and Nano-Crystalline Soft Magnetic Materials and Application Products using them]

14:15 Shin NAKAJIMA, General manager, Engineering Dep., Soft Magnetic Materials Division, High-Grade Metals Company, Hitachi Metals Ltd.

14:50 (Coffee Break)

[Somaloy development –material & actual product]

15:10 Hiroki TSUYA, Technical Support Dept., Höganäs Japan K.K

[Development of soft magnetic parts using the powder metallurgy method]

15:45 Chio ISHIHARA, Group Leader, Magnetic Parts Group, Materials Engineering Department, Technical Center, Hitach Powdered Metals Co., Ltd.

[Motor Technology Using Various Soft Magnetic Materials]

16:20 Hirooki TOKOI, Researcher, MS3 Unit, Hitachi Research Laboratory Department of Motor Systems Research, Hitachi Ltd.

17:00 Closing

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