

第74回技術例会プログラム

「刮目すべき軟質(ソフト)磁性材料の進歩とその評価技術」

磁気応用大国日本の先端的製品展開と特性測定の実状

我が国の磁性材料の世界では、軟質(ソフト)材と硬質(ハード)材にかかわらず、最新の応用製品を創出し、世界中に供給し続けています。今回の技術例会では、その中でもソフト磁性材料に関する最先端の応用製品の代表例を幾つかピックアップしてご紹介します。

さらに、今や品質評価手法のワールドワイドな標準化が要求されている中で、益々重要性が増す特性測定技術が、着実な進歩を続けている現況もご紹介します。

本技術例会が、皆様の製品設計、技術開発、品質管理、販促等の業務のご参考となれば幸いです。

日 時 :平成 20 年 9 月 5 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 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 (講演要旨集代、コーヒー代含む)

プログラム

(講演時間には質疑応答時間を含みます)

12:55 ~ 13:00 開会挨拶 日本ボンド磁性材料協会 会長 芳賀 美次

1	13:00 ~ 13:30	「 圧粉磁心用鉄粉 」 (株)神戸製鋼所 技術開発本部 材料研究所材質制御研究室 主任研究員 三谷 宏幸
2	13:30 ~ 14:00	「 粉末工法によるFe-Co-V合金 」 山陽特殊製鋼(株) 粉末事業部 開発営業部長 柳谷 彰彦
3	14:00 ~ 14:30	「 電磁波吸収ナノコンポジット 」 (株)日立製作所 材料研究所 電子材料研究部 主任研究員 日高 貴志夫
4	14:30 ~ 14:55	「 マイクロ波帯電子材料測定法 」 アジレント・テクノロジー - (株) アプリケーションエンジニアリング部 シニアコンサルタント 戸高 嘉彦
	14:55 ~ 15:10	休憩
5	15:10 ~ 15:35	「 ベクトルネットワークアナライザの最新動向 2008 」 ロ - デ・シュワルツ・ジャパン(株) テクニカルセンター シニアエンジニア 廣 智之
6	15:35 ~ 16:05	「 軟磁性金属ガラスの電子デバイスへの応用 」 アルプス電気(株) 磁気デバイス事業部AMDプロジェクト 主任技師 小柴 寿人
7	16:05 ~ 16:30	「 クロスパワー法による低損失軟磁性材料の高精度測定手法について 」 岩通計測(株) 新規事業開発部 部長 島村 正彦
8	16:30 ~ 17:00	「 高周波用途向け高磁束圧粉磁心 」 住友電気工業(株) エレクトロニクス・材料研究所 研究員 前田 徹
	17:00	「閉会」 17:10 ~ 19:30 懇親会(自由参加) 居酒屋バンダイ 約 3000 円

JABM The Japan Association of Bonded Magnetic Materials
No.74 JABM Autumn Symposium Agenda
September 5 ,Friday, 2008, 12:55-17:00 Hotel Lungwood
5-50-5, Higashi Nippori Arakawa-ku, Tokyo, Tel 03-3803-1234
(The language used in Presentations is Japanese)

12:55 **Welcome** Mitsugi HAGA Chairman of JABM

13:00 **[Iron Powder for Dust Cores]**

Hiroyuki MITANI, Senior Researcher, Materials Design Research Section,
Materials Research Laboratory. KOBE STEEL, LTD.

13:30 **[Fe-Co-V Alloy by Powder Metallurgical Process]**

Akihiko YANAGITANI, General Manager, Development & Sales Dept Metal Powder
Manufacturing & Sales Division, SANYO SPECIAL STEEL CO., LTD

14:00 **[High Performance powder in EM Wave Absorption]**

Kishio HIDAKA, Senior Researcher, Packaging Materials Unit, Dept. of Electronic Materials
& Devices Research, Materials Research Laboratory. Hitachi, Ltd.

14:30 **[Material Measurement methods in Microwave Band]**

Yoshihiko TODAKA, Senior Consultant, Application Engineering Organization, EMG-Japan
Agilent Technologies Japan, Ltd.

14:55 **(Coffee Break)**

15:10 **[Vector Network Analyzer trend 2008]**

Tomoyuki HIRO, Senior Engineer, Technical Center, ROHDE-SCHWARZ Japan K.K.

15:35 **[Application to electronic devices of
the Fe-based soft magnetic glassy alloy]**

Hisato KOSHIBA, Chief Engineer, AMD project, Magnetic Devices Division,
ALPS Electric Co., LTD.

16:05 **[High precision evaluation method of
Low loss soft magnetic materials using the Cross power method]**

Masahiko SHIMAMURA, General Manager, New Business Development Dept,
IWATSU TEST INSTRUMENTS CORPORATION

16:30 **[High induction magnetic powder core
for high frequency applications]**

Toru MAEDA, Researcher, Electronics & Materials R & D Laboratories.
Sumitomo Electric Industries, Ltd.

17:00 **Closing**

17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub[BANDAI] Fee 3000yen