

協会名称拡張記念 第72回技術例会

JABM:日本ボンド磁性材料協会(旧・日本ボンド磁石工業協会)主催

「軟質磁性材料と関連技術の最新動向」

～益々重要性が高まるノイズ対策材料と低鉄損コア材～

今回の技術例会では、ソフト磁性材料の最重要な応用分野であるノイズ対策材料と低鉄損コア材、および関連する測定技術を採り上げました。まず、益々ニーズが高まっている電波吸収体やノイズ抑制シートに関して、原材料から応用製品設計までの考え方を平易に解説していただきます。次に、これらの発展に必須な基本技術である電磁測定技術を分かり易く説明していただきます。さらに、最近注目を浴びている鉄粉磁心とそのモータコアやリアクトルコアへの応用に関して斯界を代表する2社から現状報告していただきます。より多くの皆様に参加されることを期待しております。

日 時 :平成19年9月7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	「電磁波吸収体の基礎」 青山学院大学 理工学部電気電子工学科 教授 橋本 修
2	13:30～14:00	「磁性複合シートによる電子機器のノイズ対策」 大同特殊鋼(株) 研究開発本部 商品企画室 主任部員(工博) 齋藤 章彦
3	14:00～14:30	「軟磁性材料の非接触 ICカードへの応用」 TDK(株) マグネティクスB.Grp、電波エンジニアリングBU 技術課 佐藤 由智、栗原 弘(課長(工博))
4	14:30～15:00	「高周波磁性材料の最近のマイクロ波測定技術」 キーコム(株) 技術顧問 武田 茂
	15:00～15:20	休憩
5	15:20～15:50	「高周波磁性体材料測定に使用されるネットワークアナライザの基礎」 アンリツ(株) 第2営業本部 営業推進第2部 課長 鈴木 和喜
6	15:50～16:20	「進歩するSMC材料並びに成功した応用製品例紹介」 ヘガネスジャパン(株) テクニカルサポート部 菅野 光輝
7	16:20～16:50	「モータ用複合軟磁性コアの材料設計」 三菱マテリアル(株) 中央研究所薄膜材料研究部 副主任研究員 五十嵐 和則
	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.72 JABM Autumn Symposium Agenda

September 7 Friday, 2007, 12:55-17:00 Hotel Lungwood

5-50-5, Higashi Nippori Arakawa-ku, Tokyo, Tel 03-3803-1234

Symposium Chairman: Hiroyuki FUJIHIRA,

Leader of Technical Committee of JABM

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

13:00 **[Fundamentals of EM-wave Absorber]**

Dr. Osamu HASHIMOTO, Professor, Dept. of Electrical Engineering and Electronics, College of Science and Engineering, Aoyama Gakuin University

13:30 **[Countermeasure against Noise of Device by Magnetic Rubber Sheet]**

Dr. Akihiko SAITO, R & D Center, Products Marketing & Planning Sect. DAIDO STEEL CO., Ltd.

14:00 **[Application to Radio Frequency ID using Soft Magnetic Material]**

Dr. Hiroshi KURIHARA, Yoshitomo SATOH, Technology Section, Magnetics Business Group, EMC & RF Engineering, TDK Corporation

14:30 **[Recent Microwave Measurement Techniques for High Frequency Magnetic Materials]**

Shigeru TAKEDA, Technical Consultant, KEYCOM Corp

15:00 **(Coffee Break)**

15:20 **[Network Analyzer Basic for**

Microwave Magnetic Material Measurement]

Kazuyoshi SUZUKI, Manager, 2nd Business Development Department, 2nd Sales Div. Anritsu Corporation

15:50 **[Improving SMC materials and Success stories of Developed applications]**

Koki KANNO, Technical Support Dep, Hóganäs Japan K.K.

16:20 **[Material Design of Bonded Soft Magnetic Cores for Motor Application]**

Kazunori IGARASHI, Assistant Manager, Thin Films and Coatings Department, Central Research Institute, Mitsubishi Materials Corporation

17:00 **Closing** 17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub[BANDAI] about 3000yen