

## 第 80 回 技術例会プログラム

# 「最先端技術を支えるボンド磁性材料の開発動向」

我々日本人の知恵は、大きな災難にあった後にこそ見事に発現されます。今回の大震災により、エネルギー・ハーベスティング技術が益々加速されようとしています。この技術用語は「身の回りの小さなエネルギーを収穫して利用する」技術のことを言います。今回の技術例会では、ボンド磁性材料にとっても来るべき発展的新市場と期待されるこの新技術のご紹介を二件採り上げました。また、続く三件には、着実に進展しているソフト磁性材料の応用に関する講演を企画しました。そして、最後に、いよいよ本格的実用化の段階にきたネオジム磁石リサイクルについての話題を提供させていただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

\*\*\*\*\*

日時：平成 23 年 9 月 15 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 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\\_sympo1109\\_jp.html](http://jabm.la.coocan.jp/registration_sympo1109_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（㈱マグエックス）  
12:55-13:00 開会挨拶 JABM 会長 芳賀 美次（アクテム代表）

1	13:00-13:40	エネルギー・ハーベスティング技術の最新動向 ㈱NTT データ経営研究所社会・環境戦略コンサルティング本部 シニアスペシャリスト	竹内 敬治
2	13:40-14:15	欧米で流行るバッテリーレス無線技術 ㈱守谷商会 機械 8 部 部長	坂梨 知司
3	14:15-14:55	フェライト磁石を用いたハイブリッド自動車用アキシアル ギャップモータの開発 北海道大学大学院 情報科学研究科 准教授	竹本 真紹
	14:55-15:15	休憩	
4	15:15-15:50	高密度ダストコアの開発とチョークコイル性能の評価 住友電気工業㈱ 産業素材材料技術研究所 研究員	前田 徹
5	15:50-16:25	ダスト系 SMD インダクタの開発 東邦亜鉛㈱ 東邦亜鉛テクニカルセンター センター長	大槻 悦夫
6	16:25-17:00	使用済み家電製品からのネオジム磁石のリサイクル 三菱マテリアル㈱ 資源・リサイクル事業本部 環境リサイクル事業部 循環システム推進部 副部長	新井 義明

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.80 JABM Autumn Symposium Agenda**

**Sept. 15, Thursday, 2011, 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

[The latest trend of energy harvesting technologies]

13:00 Keiji TAKEUCHI, Senior Specialist, Socio & Eco Strategic Consulting Sector, NTT  
Data Institute of Management Consulting, Inc.

[No Wires. No Batteries. No Limits]

13:40 Tomotsugu SAKANASHI, Manager 8th Machinery Department, Moritani & Co., Ltd.

[Development of a Axial Gap Motor Using Ferrite Permanent Magnets for Hybrid  
Electric Vehicles]

14:15 Masatsugu TAKEMOTO, Associate Professor, Graduate School of Information  
Science and Technology, Hokkaido University

14:55 (Coffee Break)

[Development of high-density dust core and evaluation of its coil properties]

15:15 Toru MAEDA, Researcher, Industrial Materials and Process Technology R&D  
Laboratories, Sumitomo Electric Industries, Ltd.

[Development of Dust Drum Inductor]

15:50 Etsuo OTSUKI, Director, TOHO ZINC Technical Center, TOHO ZINC CO., Ltd.

[Recycling of neodymium magnets from Used Home Appliances]

16:25 Yoshiaki ARAI, Assistant General Manager, Recycling Systems Promotion Dept.  
Eco-Business Div., Mineral Resources & Recycling Business Unit, Mitsubishi  
Materials Corporation

17:00 Closing

17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub [Bandai], Fee about 3000yen