

JABM 日本ボンド磁性材料協会 主催

(旧名称 日本ボンド磁石工業協会)

## 2012 BM シンポジウムプログラム

### 「進化を続ける磁性材料の現況技術俯瞰」

磁性材料の研究開発は、歴史的に見てもハードとソフトを問わず日本の「お家芸」です。事実、下記のプログラムを一見すると、磁性材料に関する研究開発分野は、留まるところを知らず進化・拡大・発展を継続していることがお分かりいただけると思います。資源、材料、プロセス、応用のそれぞれのもの作りのステージにおいて、新しいアイデアに基づいた技術開発が絶え間なく進行しています。今年のシンポジウムでは、それらの現況披露と中国における最新情報の発信を企画しました。

皆様方のご参加をお待ちしております。

日時 2012年12月7日(金) 講演会 10:00～17:30 懇親会 18:00～20:00

場所 東京都荒川区東日暮里5-50-5「ホテルラングウッド」TEL 03-3803-1234

JR日暮里駅南口(鶯谷寄り)下車徒歩2分

参加費 会員 10,000円 一般 20,000円 学生 2,000円 (講演要旨集, 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\\_sympo1212\\_jp.html](http://jabm.la.coocan.jp/registration_sympo1212_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分程度を含む)

	総合進行	JABM 技術委員長	井上 宣幸
	10:00～10:05	開会挨拶 JABM 会長 (アクテム代表)	芳賀 美次
1	10:05～10:50	NFC アンテナと磁性シート 戸田工業(株) EMC・デバイスソリューション事業部 課長	山本 一美
2	10:50～11:35	圧粉磁心用鉄粉とその応用例 (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
3	11:35～12:20	S <sub>m</sub> -Fe-N焼結磁石の作製と課題 (独)産業技術総合研究所 サステナブルマテリアル研究部門 相制御材料研究グループ グループ長	尾崎 公洋
	12:20～13:20	昼休み	
4	13:20～14:05	レアアース価格変動と希土類磁石のニューバランス 煙台首鋼磁性材料股份有限公司 最高技術責任者	丁 開鴻
5	14:05～14:50	高機能・高駆動伝達力磁気歯車の開発 (株)ニッセイ 開発部	藤田 智之
	14:50～15:05	Coffee Break (休憩)	
6	15:05～15:50	高密度永久磁石型リニアモータの開発 (公財)大分県産業創造機構 地域結集事業推進局 研究員	碓賀 厚
7	15:50～16:35	稀土国際会議 2012 包頭フォーラム報告 JABM CEO, (有)HTA 社長	原田 英樹
8	16:35～17:20	新しいレアアース資源としての太平洋の深海底泥 東京大学 大学院工学系研究科 エネルギー・資源フロンティアセンター 教授	加藤 泰浩
	17:20～17:30	閉会挨拶 JABM 会長 (アクテム代表)	芳賀 美次

17:45～20:00 懇親会(自由参加) バンダイ 約3,000円

**JABM The Japan Association of Bonded Magnetic Materials**  
**The overview of the technologies of the magnetic materials evolving**

## 2012BM symposium agenda

Friday, December 7, 2012, Hotel Lungwood, Nippori Tokyo  
 5-50-5 Higashi Nippori, Arakawa-ku, Tokyo Tel 03-3803-1234

**Symposium chairman: Nobuyuki INOUE, Leader of Technical Committee of JABM**

	<b>10:00-10:05</b>	Welcome greeting Mitsugi HAGA, Chirman of JABM
<b>1</b>	<b>10:05-10:50</b>	<b>Antennas for NFC(Near Field Communication) with Magnetic sheet</b> Kazumi YAMAMOTO, Manager, EMC Device Solution Business Division, TODA KOGYO CORP.
<b>2</b>	<b>10:50-11:35</b>	<b>Iron powder and its applications for dust cores</b> Hiroyuki MITANI, Senior Researcher, Materials Design Research Section, Materials Research Laboratory, KOBE STEEL, LTD.
<b>3</b>	<b>11:35-12:20</b>	<b>Development of Sm-Fe-N sintered magnet and further research</b> Kimihiro OZAKI, Group Leader, Phase Engineering for Advanced Material Group, Materials Research Institute for Sustainable Development, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
	<b>12:20-13:20</b>	Lunch Time
<b>4</b>	<b>13:20-14:05</b>	<b>New Balance for Rare Earth Magnets with REE Price fluctuation</b> Kaihong DING, CTO, Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.
<b>5</b>	<b>14:05-14:50</b>	<b>Development Of High Functional and High Transmission Torque Magnetic Gear</b> Tomoyuki FUJITA, R&D Dept. NISSEI Corporation
	<b>14:50-15:05</b>	Cofee Break
<b>6</b>	<b>15:05-15:50</b>	<b>Development of a High-density Linear Synchronous Motor</b> Atsushi IKARIGA, Research Engineer, Regional Technological Collaboration Promotion Bureau, Oita Prefectural Organization for Industry Creation
<b>7</b>	<b>15:50-16:35</b>	<b>Report of Rare Earth International Conference 2012 Baotou Forum</b> Hideki HARADA, CEO of JABM & President of HTA Ltd.
<b>8</b>	<b>16:35-17:20</b>	<b>Deep-sea mud in the Pacific Ocean as a new mineral resource for rare-earth elements</b> Yasuhiro KATO, Professor, Frontier Research Center for Energy and Resources, The University of Tokyo
	<b>17:20-17:30</b>	Closing remarks Mitsugi HAGA, Chairman of JABM
	<b>17:45-20:00</b>	Party at Bandai, Expense about 3000yen