

JABM 日本ボンド磁性材料協会 主催

## 2013 BM シンポジウムプログラム

### 「世界をリードする日本の最新磁石材料・技術とその応用」

今回は、日本が世界をリードする異方性ボンド磁石や等方性超高密度ボンド磁石の開発動向についてご紹介して頂ける事になった。また、新しい技術として世界的に注目されている3Dプリンタ技術を紹介頂くが、ボンド磁性材料製造の新しい技術として適用するにはどのような開発課題があるか議論して欲しいと考えている。さらに、エネルギー問題を解決するために重要な、高効率化を実現するためのベクトル磁気特性技術および永久磁石を使った風力発電機の開発動向、また、中国に関連する話題としては、一時期大問題になった中国政府のレアアース対日輸出規制措置への対策の動向および中国磁石に詳しい講師による中国磁石メーカーの現状を聴けることは大変興味深く、皆様にとって大いに参考になるものと思われる。

日頃果敢な挑戦と目標達成にスピードを求められている多くの皆様のご参加をお待ち申し上げます。

日時 2013年12月6日(金) 講演会 10:00～17:00 懇親会 17:30～19:30  
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\\_sympo1312\\_jp.html](http://jabm.la.coocan.jp/registration_sympo1312_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5分程度の質疑応答時間を含む)

総合進行 JABM 技術委員長		藤平 浩之
	10:00～10:05	開会挨拶 JABM 会長(アクテム代表) 芳賀 美次
1	10:05～10:45	レアアースを巡る状況について(仮) 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 金属企画部長 井上 幹邦
2	10:45～11:25	Nd-Fe-B系ボンド磁石材料の最新開発動向 戸田工業(株) 事業開発1G 主任 重岡 都美
3	11:25～12:05	340kJ/m <sup>3</sup> 級異方性Sm <sub>2</sub> Fe <sub>17</sub> N <sub>3</sub> 磁石粉末 住友金属鉱山(株) 市川研究所(国富) 統括研究員 石川 尚
	12:05～13:15	昼休み
4	13:15～13:55	ベクトル磁気特性技術 大分大学 工学部 電気電子工学科 教授 榎園 正人
5	13:55～14:35	風力発電用永久磁石発電機の開発事例と動向 (株)日立製作所 日立研究所応用エネルギーシステム研究部 主任研究員 木村 守
6	14:35～15:15	中国磁石メーカーの現状 (有)ジャパンマグネット 代表取締役社長 藤原 正人
	15:15～15:35	Coffee Break(休憩)
7	15:35～16:15	Nd-Fe-B系等方性超高密度ボンド磁石「HIDENSE®」 NEOMAXエンジニアリング(株) 応用機器部 BMグループ長 増澤 正宏
8	16:15～16:55	積層造形の基礎と応用～3Dプリンタでものづくりは変わるのか～ 芝浦工業大学 デザイン工学部 デザイン工学科 教授 安齋 正博
	16:55～17:00	閉会挨拶 JABM 会長(アクテム代表) 芳賀 美次
	17:30～19:30	懇親会(自由参加) バンダイ 約3,000円

**JABM The Japan Association of Bonded Magnetic Materials**  
**Latest magnet materials and its applications that lead the world**

## **2013BM symposium agenda**

**Friday, December 6, 2013, Hotel Lungwood, Nippori Tokyo**  
**5-50-5 Higashi Nippori, Arakawa-ku, Tokyo Tel 03-3803-1234**

**Symposium chairman: Hiroyuki FUJIHARA, Leader of Technical Committee of JABM**

	<b>10:00-10:05</b>	Welcome greeting Mitsugi HAGA, Chirman of JABM
<b>1</b>	<b>10:05-10:45</b>	<b>About the Situation of Rare Earths (Tentative)</b> Masakuni INOUE, Director General, Metals Strategy Department, Japan Oil, Gas and Metals National Corporation
<b>2</b>	<b>10:45-11:25</b>	<b>Recent Development of NdFeB Bonded Magnet Materials</b> Kuniyoshi SHIGEOKA, Chief, Development Sect., TODA KOGYO CORP
<b>3</b>	<b>11:25-12:05</b>	<b>340kJ/m<sup>3</sup> Anisotropic Sm<sub>2</sub>Fe<sub>17</sub>N<sub>3</sub> Magnet Powder</b> Takashi ISHIKAWA, Manager, Ichikawa Research Laboratories (Kunitomi), Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.
	<b>12:05-13:15</b>	Lunch Time
<b>4</b>	<b>13:15-13:55</b>	<b>Vector Magnetic Characteristic Technology</b> Masato ENOKIZONO, Professor, Department of Electrical Electronic Engineering, Oita University
<b>5</b>	<b>13:55-14:15</b>	<b>A Development Example and Trend of the Permanent Magnet Generator for Wind Turbine System</b> Mamoru KIMURA, Senior Researcher, Department of Applied Energy System Research, Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd.
<b>6</b>	<b>14:35-15:15</b>	<b>Current Status of the Magnet Manufacturers in China</b> Masato FUJIWARA, President, Headquarters, Japan Magnets., Inc
	<b>15:15-15:35</b>	Coffee Break
<b>7</b>	<b>15:35-16:15</b>	<b>Nd-Fe-B Ultrahigh Density Isotropic Bonded-magnet, HIDENSE®</b> Masahiro MASUZAWA, Manager, BM Group, NEOMAX Engineering Co.,Ltd.
<b>8</b>	<b>16:15-16:55</b>	<b>Base and Application of the Additive Manufacturing</b> Masahiro ANZAI, Professor, Department of Engineering Design, College of Engineering and Design, Shibaura Institute of Technology
	<b>16:55-17:00</b>	Closing remarks Mitsugi HAGA, Chairman of JABM

**17:30-19:30** Party at Bandai, Expense about 3000yen