

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)

2006 BMシンポジウムプログラム 日英同時通訳
特集「ボンド磁性材料とその応用の世界動向」

エネルギーや希土類原料の高騰が続く中で、磁石を使用する製品も省資源・省エネルギー・低コストの要求が益々強まってきております。この様な背景から、今回のシンポジウムでは、磁石の特性を最大限に製品に反映させるために重要な設計技術や加工技術の最新情報、高騰する希土類原料の資源量、欧米、中国の最新市場動向などについてご講演いただきます。

また、日本ボンド磁石工業協会から日本ボンド磁性材料協会への名称変更にふさわしい硬質ボンド磁性材料と軟質ボンド磁性材料の組合せによるモータ効率の改良に関する新技術も紹介していただきます。
是非、多くの皆様が本シンポジウムにご参加されることを期待しております。

日 時 2006年12月8日(金) 講演会9:25~17:00 懇親会 17:30~バンダイ

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

講演会参加費 会員 15,000円 一般 25,000円 懇親会費 約3,000円(任意参加)

総合進行 JABM 技術委員長 伊田 壮(株)マグエックス
09:25~09:30 開会挨拶 JABM 会長 芳賀 美次(アクテム代表)

講演時間40分+質問5分

1	09:30~10:10	[最近のモータ設計の動向] 日本電産(株) モーター基礎研究所 所長 工学博士 見城 尚志
2	10:10~10:50	[Technical and Economic Justification for Replacement of Ferrite with Bonded NdFeB in the Major Growth Applications] Dr. Peter Campbell Consultant
3	10:50~11:20	[SPRAXの高磁気特性化とバインダレス磁石への応用] (株)NEOMAX 開発本部研究開発センター マグネット2グループ グループ長 金清 裕和
	11:20~12:20	昼休み
4	12:20~12:50	[希土類ボンド磁石と熱間塑性加工ラジアル異方性リング磁石の技術動向] 大同特殊鋼(株) 技術開発研究所 電磁材料研究部 磁石材料研究室 主任研究員 藪見 崇生
5	12:50~13:20	[異方性NdFeBボンド磁石マグファインの開発とマグファインモータの提案] 愛知製鋼(株) 電磁品企画部 磁石事業室長 御手洗 浩成
6	13:20~13:50	[中国磁石市場の最新動向] (有)ジャパンマグネット 代表取締役 藤原 正人
	13:50~14:05	Coffee Break
7	14:05~14:35	[中国の異方性NdFeBボンド磁石製造における最新のプロセス研究] Dr. Ying Li, Professor, School of Materials Science and Engineering, Shanghai University
8	14:35~15:05	[中国におけるSC(ストリップキャスト)技術開発の現状] Prof. Jim Kan SHU, 鉄鋼研究総院、安泰機能材料事業部 教授
9	15:05~15:35	[中国の希土類及び磁石産業の最新動向] Prof. Yang LUO IEEE TC-15 Voting Member
10	15:35~16:05	[高効率化を可能にする樹脂鉄心モータ] 三菱電機(株) 住環境研究開発センター 電機技術開発部モータ開発グループ 松岡 篤
11	16:05~16:45	[希土類鉱床、資源量と鉱山開発の実態]

		産業技術総合研究所 地圏資源環境研究部門 鉱物資源研究グループ長 渡辺 寧
16:45~17:00		Intertech China Magnetics 2006 出張報告 JABM-CEO 原田 英樹
		閉会挨拶 JABM会長 芳賀 美次
17:30~19:30		懇親会(自由参加) バンダイ 約3,000円+消費税

JABM The Japan Association of Bonded Magnetic Materials
Current Situation of Bonded Magnetic Materials and its Applications

2006BM Symposium Agenda

Japanese-English Simultaneous Interpretation

**Friday, December 8, 2006 Hotel Lungwood, Nippori Tokyo
5-50-5 Higashi Nippori, Arakawa-Ku, Tokyo Tel 03-3803-1234**

Symposium Chairman: Takeshi Ida, Leader of Technical Committee of JABM

8:30 Registration

9:25 Welcome Greeting Mitsugi HAGA, Chairman of JABM

1	9:30~10:10	[Current Design Trend of Precision Motors] Dr.Takashi Kenjo, Director, Nidec Motor Engineering Research Laboratory NIDEC CORPORATION
2	10:10~10:20	[Technical and Economic Justification for Replacement of Ferrite with Bonded NdFeB in the Major Growth Applications] Dr.Peter Campbell, Consultant
3	10:50~11:20	[A High Magnetic Characteristic of "SPRAX" and Application to the Binder-Less Magnet] Hirokazu KANEKIYO, Research Manager, Magnetic Materials Research Laboratory, NEOMAX Co., Ltd.
	11:20~12:20	Luncheon
4	12:20~12:50	[Technology Trend of Rare Earth Bonded Magnets and Radially Oriented Ring Magnets] Takao YABUMI, Senior Research Engineer, Hard Magnetic Materials Research Sect, Electromagnetic Materials Research Dept, Research & Development Laboratory Daido Steel Co., Ltd.
5	12:50~13:20	[Development of Anisotropic NdFeB Bonded Magnet MAGFINE and The Proposal of MAGFINE Motor] Hironari MITARAI, Chief of Project, Electro-Magnetic Products, Engineering Div AICHI STEEL CORPORATION
6	13:20~13:50	[Up-to-date Trend of Magnets Market in China] Masato FUJIWARA, President, JAPAN MAGNETS Inc.
	13:50~14:05	Office Break
7	14:05~14:35	[Research on the Processing of Anisotropic Bonded NdFeB Magnets in China] Dr. Ying Li, Professor, School of Materials Science & Engineering, Shanghai University
8	14:35~15:05	[Development of NdFeB Strip Casting Technology in China] Prof. Jing-han Zhu, Advanced Materials and Technology Co., Ltd. Professor, Central Iron and Steel Research Institute(CISRI)
9	15:05~15:35	[Current Status of Rare Earth and Magnet Industry in China] Prof. Yang LUO, IEEE TC-15 Voting Member
10	15:35~16:05	[High Efficiency Motor with Iron Mixed Plastic Core] Atsushi MATSUOKA, Manager, Motor Development Group, Motor & Power Device Engineering Department, Organization of Living Environment Systems Laboratory MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
11	16:05~16:45	[Rare Earth Deposits, Resource Assessment and Actual Situation of Mining] Yasushi WATANABE, Leader of Mineral Resources Research Group Institute for Geo-Resources and Environment, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
	16:45~17:00	[Report on Intertech China Magnetics 2006] Dr.Hideki Harada, CEO of JABM
		Closing : Mitsugi HAGA, Chairman of JABM
	17:30~19:00	[Pub [Bandai] Expense about 3,000 yen. Free Participation]