

2005 BMシンポジウムプログラム

特集「HEV(ハイブリッド自動車)用磁性材料の最前線」  
硬磁性(ハード)及び軟磁性(ソフト)材料

日英同時通訳

JABM 日本ボンド磁石工業協会主催 TEL 03-5811-6891

日 時 2005年12月2日(金) 講演会9:30~17:00 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 山本 和彦(株三徳)

09:30~09:35 開会挨拶 JABM 会長 原田 英樹(HTA代表取締役)

講演時間40分+質問5分

1	09:35~10:20	[永久磁石における最近の開発動向] 東北大学 大学院工学研究科 知能デバイス材料学専攻 助教授 杉本 諭 氏
2	10:20~11:05	[Advances in Powder Metal Technology for Soft Magnetic Applications] Hoeganaes Corporation, Vice President & Technology Officer Dr. Kalathur S. Narasimhan
3	11:05~11:50	[複合軟磁性コアMBSの最近の進歩] 三菱マテリアル(株) 新潟製作所開発センター センター長 森本 耕一郎 氏
4	11:50~12:35	[自動車用Nd-Fe-B系磁石材料の研究開発の現状と動向] (株)NEOMAX 開発本部 主席研究員 広沢 哲 氏
	12:35~13:35	昼休み
5	13:35~14:20	[粒界拡散合金法による高特性Nd磁石の開発] 信越化学工業(株) 磁性材料研究所 部長 美濃輪 武久 氏
6	14:20~15:05	[Permanent Magnet Industry in China] (Tentative) Prof.LUO Yang, IEEE TC-15 member, Beijing, China.
	15:05~15:20	Coffee Break
7	15:20~16:05	[Electrical Machine Design Trends for Hybrid Vehicles] John G.W. West, Consulting Engineer
8	16:05~16:50	[EV・FCV・HEV用モータの開発とそれらに適用された要素技術] (株)本田技術研究所 栃木研究所 AHRブロック 主任研究員 山本 恵一 氏
	16:50~16:55	閉会挨拶 JABM会長 原田 英樹
	17:30~19:30	懇親会(自由参加) バンダイ 約3,000円+消費税

**New Frontiers for Magnetic Materials in HEVs**  
**Soft & Hard Magnetic Materials, Applications including Automobile Use**  
**Worldwide Current Status of Ferrite, Sintered & Bonded NdFeB Magnet**

**2005BM Symposium Agenda**

Japanese-English Simultaneous Interpretation

Friday, December 2, 2005 Hotel Lungwood, Nippori Tokyo  
 5-50-5 Higashi Nippori, Arakawa-Ku, Tokyo Tel 03-3803-1234

Symposium Chairman: K. Yamamoto, Chairman of Technical Committee of JABM

8:30 Registration

9:30 Welcome Greeting Dr. Hideki Harada, Chairman of JABM

1	9:35~10:20	<b>[Recent Development and Current Status in Permanent Magnets]</b> Dr. Satoshi SUGIMOTO, Professor, Department of Materials Science Graduate School of Engineering, Tohoku University
2	10:20~11:05	<b>[Advances in Powder Metal Technology for Soft Magnetic Applications]</b> Dr. Kalathur S. Narashimhan, Vice President & Chief Technology Officer Hoeganaes Corporation
3	11:05~11:50	<b>[Recent Progress in Mitsubishi Materials' Bonded Soft Magnetic Core MBS]</b> Dr. Koichiro MORIMOTO, General Manager, R & D Department Mitsubishi Materials PMG Corporation
4	11:50~12:35	<b>[Recent Development and Future perspectives of Nd-Fe-B Permanent Magnets for Automotive Applications]</b> Dr. Satoshi HIROSAWA, Senior Research Manager, Research and Development Division NEOMAX Company, Limited
	12:35~13:30	Luncheon
5	13:35~14:20	<b>[Magnetic Property Enhancement on Sintered Nd Magnet with Diffusion Alloying by their Grain Boundaries]</b> Mr. Takehisa MINOWA, General Manager, Second Development Department, Magnetic Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
6	14:20~15:05	<b>[Current Status of Global Sintered NdFeB Magnet Industry ]</b> Prof. Yang LUO, IEEE TC-15 Voting Member, Beijing, China.
	15:05~15:20	Coffee Break
7	15:20~16:05	<b>[Electrical Machine Design Trends for Hybrid Vehicles]</b> Mr. John G.W. West, Consulting Engineer
8	16:05~16:50	<b>[Development of Motors for EV-FCV-HEV and Application of Component Technologies to them]</b> Mr. Keiichi YAMAMOTO, Senior Engineer, AH Research Dept, Tochigi R&D Center Honda R & D Co., LTD.
	Closing	Dr. Hideki Harada, President, HTA Inc
	17:30~19:30	Pub [Bandai]