

JABM 日本ボンド磁性材料協会 主催
2016 BM シンポジウムプログラム

「最先端磁石材料の研究開発および応用の最新動向」

磁性材料は省エネルギーや CO₂ 排出量削減の要請から益々その重要性が増しています。今回は最先端磁性材料・応用の研究開発の現状及び新しい測定解析手法について、世界をリードする第一人者として活躍している講師の皆さんに、ご講演をお願いしています。また、中国の希土類ボンド磁石の開発状況並びに世界最大の希土類ボンド磁石メーカーによるコスト低減手法についてもご講演頂くことになりました。なお、**皆様のご要望により最後に自由討論の場を設けます**ので活発な議論を期待しております。必ずや皆様の業務にお役に立つものと確信しており、磁性材料の最先端技術に関心のある多くの皆様のご参加をお待ちしています。

日時 2016年12月9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_sympo1612_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分以上の質疑応答時間を含む)

総合進行 JABM 技術委員長		伊田 壮
	9:55～10:00	開会挨拶 JABM 会長(アクテム代表) 芳賀 美次
1	10:00～10:40	Dy-フリーネオジム磁石の開発動向 物質・材料研究機構 磁性・スピントロニクス材料研究拠点長 宝野 和博
2	10:40～11:20	ThMn ₁₂ 系磁石材料研究の現況 静岡理工科大学 理工学部及び同材料科学系大学院 教授 小林 久理真
3	11:20～12:00	「JST 産学共創基礎基盤研究プログラム：革新的次世代高性能磁石創製の指針構築」－その概要と役割－ 長崎大学 理事・副学長 福永 博俊
	12:00～13:00	昼休み
4	13:00～13:40	高 B ナノ結晶軟磁性材料“NANOMET [®] ”から人工的 FeNi 隕石磁石 東北大学金属材料研究所 東北大学リサーチプロフェッサー・教授 牧野 彰宏
5	13:40～14:20	磁性材料における FORC 測定について (株)東陽テクニカ 第2技術部 渡辺 奈生巳
6	14:20～15:00	Chinese Bonded NdFeB Powder Industry Review 徳清晶格磁電科技有限公司 社長 羅 惇
	15:00～15:20	Coffee Break (休憩)
7	15:20～16:00	リニアモータの開発動向 NEOMAX エンジニアリング(株) 応用機器部 設計第一グループ 主任技師 栗山 義彦
8	16:00～16:40	市場応用拡大の重要手段としての NdFeB ボンド磁石コスト低減 成都銀河磁体有限公司(成都銀河磁石株式会社) 社長 吳 志堅
9	16:40～16:55	自由討論
	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3,500円

JABM The Japan Association of Bonded Magnetic Materials

The latest trends in research and development of the most advanced permanent magnets

2016BM symposium agenda

Friday, December 9, 2016, 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

	9:55-10:05	Welcome greeting Mitsugi HAGA, Chirman of JABM
1	10:00-10:40	High coercivity Dy-free Nd-Fe-B magnets Kazuhiro HONO, Director, Research Center for Magnetic and Spintronic Materials, National Institute for Materials Science
2	10:40-11:20	Present state of ThMn₁₂ type new magnet materials Kurima KOBAYASHI, Professor, Shizuoka Institute of Science and Technology
3	11:20-12:00	Overview and role of JST Industry-Academic Collaboration R & D Programs "High Performance Magnets: Towards Innovative Development of Next Generation Magnets" Hirotoshi FUKUNAGA, Trustee and Vice President, Nagasaki University
	12:00-13:00	Lunch Time
4	13:00-13:40	From high B-nanocrystalline soft magnetic material "NANOMET" to artificially produced FeNi cosmic magnet Akihiro MAKINO, Professor, Tohoku Univ. Research Professor, IMR, Tohoku University
5	13:40-14:20	First-Order-Reversal-Curve Study of Magnetic Materials Naomi WATANABE, 2nd Section Engineering Division, TOYO Corporation
6	14:20-15:00	Chinese Bonded NdFeB Powder Industry Review Dun LUO, General Manager, Deqing JingGe Magnetic Technology Co., Ltd.
	15:00-15:20	Coffee Break
7	15:20-16:00	Development Trend in NXE Linear Motor Yoshihiko KURIYAMA, Maneger, Design Group 1, Magnetic Application Product Dept., NEOMAX ENGINEERING CO., Ltd.
8	16:00-16:40	Reducing the cost of Bonded NdFeB Magnet is a significant method to enlarge its market application Zhijian WU, General Manager, Chengdu Galaxy Magnets Co., Ltd.
9	16:40-16:55	Free discussion
	16:55-17:00	Closing remarks Mitsugi HAGA, Chairman of JABM
	17:30-19:30	Party at Bandai, Expense about 3500yen

JABM The Japan Association of Bonded Magnetic Materials

The latest trends in research and development of the most advanced permanent magnets

2016BM symposium agenda

Friday, December 9, 2016, 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

	9:55-10:05	Welcome greeting Mitsugi HAGA, Chirman of JABM
1	10:00-10:40	High coercivity Dy-free Nd-Fe-B magnets Kazuhiro HONO, Director, Research Center for Magnetic and Spintronic Materials, National Institute for Materials Science
2	10:40-11:20	Present state of ThMn₁₂ type new magnet materials Kurima KOBAYASHI, Professor, Shizuoka Institute of Science and Technology
3	11:20-12:00	Overview and role of JST Industry-Academic Collaboration R & D Programs "High Performance Magnets: Towards Innovative Development of Next Generation Magnets" Hirotoshi FUKUNAGA, Trustee and Vice President, Nagasaki University
	12:00-13:00	Lunch Time
4	13:00-13:40	From high B-nanocrystalline soft magnetic material "NANOMET" to artificially produced FeNi cosmic magnet Akihiro MAKINO, Professor, Tohoku Univ. Research Professor, IMR, Tohoku University
5	13:40-14:20	First-Order-Reversal-Curve Study of Magnetic Materials Naomi WATANABE, 2nd Section Engineering Division, TOYO Corporation
6	14:20-15:00	Chinese Bonded NdFeB Powder Industry Review Dun LUO, General Manager, Deqing JingGe Magnetic Technology Co., Ltd.
	15:00-15:20	Coffee Break
7	15:20-16:00	Development Trend in NXE Linear Motor Yoshihiko KURIYAMA, Maneger, Design Group 1, Magnetic Application Product Dept., NEOMAX ENGINEERING CO., Ltd.
8	16:00-16:40	Reducing the cost of Bonded NdFeB Magnet is a significant method to enlarge its market application Zhijian WU, General Manager, Chengdu Galaxy Magnets Co., Ltd.
9	16:40-16:55	Free discussion
	16:55-17:00	Closing remarks Mitsugi HAGA, Chairman of JABM
	17:30-19:30	Party at Bandai, Expense about 3500yen