

日本ボンド磁性材料協会（旧・日本ボンド磁石工業協会）：JABM 主催 第 87 回 技術例会プログラム 「ボンド磁石の応用と新規磁石材料の開発動向」

ボンド磁石では複合材料としての特徴を生かした応用製品の開発が盛んに進められている。

今回は、まず、ボンド磁石の 2014 年度の生産推定の報告がある。日本国内におけるボンド磁石の生産は、景気回復や円安と原油安などを背景に需要増となり、全般的に伸張している。

次に、異方性ボンド磁石を製造する際に極めて重要なコンパウンドの流動性、日本が得意としているマグネットロールの最新技術動向、自動車の電動化に伴い欠かせなくなった新たなモータの開発など、興味深いテーマでそれぞれの分野の第一人者にご講演頂く。

一方、新規磁石材料の探索も国からの大きな援助も受けて精力的に進められており、その芽が見え始めている。そこで、窒化鉄系材料の現状、ThMn₁₂系新規磁石材料、Nd-Fe-B系磁石の高保磁力化と新規磁石の探索に着目し、各プロジェクトを強力に推進している世界を代表する磁性材料研究者の皆様にご講演頂く。

ボンド磁石並びに新磁石材料に関する最新情報が得られる貴重なチャンスであり、より多くの皆様にご参加頂ければ幸いです。

日 時：平成 27 年 5 月 29 日（金） 13：00～17：00（受け付け開始 12：00）

場 所：ホテルラングウッド 2F 大会議室 TEL：03-3803-1234

東京都荒川区東日暮里 5-50-5、JR 日暮里駅南口（鶯谷寄り）下車徒歩 2 分

（10:00～16:15 の間、京浜東北線は日暮里駅を通過しますので山手線をご利用下さい）

参加費：会員 5,000 円、一般 12,000 円、学生 2,000 円（講演要旨集代、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_sympo1505_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 分程度を含みます）

総合進行 JABM 技術委員長

島村 正彦

12:55-13:00 開会挨拶 JABM 会長（アクテム代表）

芳賀 美次

1	13:00-13:15	2014 年度ボンド磁石 (BM) の生産推定 JABM 企画委員長 (株)メイト 東京営業所 所長	石田 知久
2	13:15-13:50	磁界中におけるボンド磁石の流動特性 日亜化学工業(株) 第一部門 生産本部 開発部 第二課 主任	井原 公平
3	13:50-14:25	マグネットロールの最新技術動向 コニカミノルタ(株) マーケティング本部 PLM 統括部 第 1PLM 推進部	武部 浩太郎
4	14:25-15:00	電動ウォーターポンプ展開のためのプラマグの高性能、低コスト化 アイシン精機(株) パワートレイン商品本部 機関技術部 電動ポンプ G	林 達也 神谷 直樹
5	15:00-15:15	coffee break	
6	15:15-15:50	α"-Fe₁₆N₂ 磁性粉 - 高磁束密度材料としての可能性 - 東北大学 未来科学技術共同研究センター 特任教授	飛世 正博
7	15:50-16:25	ThMn₁₂ 系新規磁石材料について 静岡理科大学 理工学部及び理工学研究科 教授	小林 久理真
8	16:25-17:00	Nd-Fe-B 系磁石の高保磁力化と新規磁石の探索 東北大学 大学院工学研究科 知能デバイス材料学専攻 教授	杉本 諭

そして⇒ 17：10～19：xx 懇親会（自由参加）居酒屋「バンダイ」 会費 3000 円程度

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials

No.87 JABM Spring Symposium Agenda

May 29, Friday, 2015, 13:00-17:00
at Hotel Lungwood

50-5, 5-chome, Higashi Nippori, Arakawa-ku, Tokyo, Tel 03-3803-1234

(The language used in the presentation is Japanese)

Registration

Fees : Member 5,000 yen Non-Member 12,000 yen Student 2,000 yen
(Both proceedings and coffee charges are included)

Please contact JABM by e-mail or FAX !

e-mail: JDY04537@nifty.com, Tel: +81-3-5811-6891, Fax: +81-3-5811-6892,

- 12:55 Welcome Mitsugi HAGA, Chairman of JABM
- 13:00 **[Output of Bonded Magnets in Japan and the World]**
Tomohisa ISHIDA, JABM Planning Committee, MATE Co., Ltd.
- 13:15 **[Flow Properties of Polymer Bonded Magnets under Magnetic Field]**
Kohei IHARA, R&D Dept., Production Division Phosphors & Fine Chemicals BU.,
NICHIA CORPORATION
- 13:50 **[The Latest Technology Trend of Magnet Roll]**
Kotaro TAKEBE, PLM Division 1, PLM Operations,
Marketing Headquarters, KONICA MINOLTA, INC.
- 14:25 **[Cost Reduction and High Performance of Plastic Magnets
for Electric Water Pump Expanding]**
Tatsuya HAYASHI, Naoki KAMIYA, Electric Pump Group, Engine Components
Engineering Dept., Power Train Product Head Office, AISIN SEIKI Co., Ltd.
- 15:00 (Coffee Break)
- 15:15 **[α -Fe₁₆N₂ Magnetic Powders
— Possibility as a High Magnetic Flux Density Material —]**
Masahiro TOBISE, Project Professor,
New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University
- 15:50 **[New Magnet Materials of ThMn₁₂ Type Structure]**
Kurima KOBAYASHI, Professor, Dept. of Materials and Life Sciences,
Shizuoka Institute of Science and Technology
- 16:25 **[Enhancement of Coercivity of Nd-Fe-B Magnet Powders and
A Research for Development of New-type Permanent Magnets]**
Satoshi SUGIMOTO, Professor, Department of Materials Science,
Graduate School of Engineering, Tohoku University
- 17:00 Closing
- 17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub [Bandai], Fee about 3,000 yen