

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 95 回 技術例会プログラム

「磁石材料および磁気応用製品の最新開発動向」

磁気応用では、エネルギーハーベスティング技術として興味深い磁歪振動発電技術、昨年の技術例会で紹介された SLIT-J などに使われる高輝度 X 線発生源アンジュレータの紹介、技術例会後のアンケートでも沢山要望がある EV 用モータの技術動向を解説頂きます。磁石材料では、フェライト磁石で問題になっていた不可逆低温減磁克服の現状、Sm-Fe-N 粉の焼結磁石化の検討をご講演頂きます。さらに、中国六大希土集団の中核の一つである厦門タングステンの子会社である長汀金龍稀土有限公司による Nd 焼結磁石開発状況など興味あるテーマが満載です。勿論、2018 年度のボンド磁石生産推定も紹介します。貴重なチャンスですのでより多くの皆様にご参加頂ければ幸いです。

日 時：2019 年 5 月 16 日（木） 13:00 ~ 17:00（受け付け開始 12:00）
 場 所：ホテルラングウッド 2F 丹頂の間 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/event/technical_meeting/
 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 井上 宣幸
 12:55-13:00 開会挨拶 JABM 会長（戸田工業(株)） 森本 耕一郎

1	13:00-13:15	2018 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	磁歪振動発電による電池フリー IoT の実用化展開 金沢大学 理工研究域電子情報通信学系 准教授	上野 敏幸
3	13:50-14:25	放射光施設における高輝度 X 線発生源アンジュレータの製造開発 NEOMAX エンジニアリング(株) 産業機器部 ID 設計 G 主任技師	指宿 隆弘 青木 雅昭 橋本 重生
4	14:25-15:00	(仮) EV 駆動システムに対する取組みとモータ技術動向 (株)明電舎 EV 事業部開発部モータ開発第二課 課長	諏訪園 健
5	15:00-15:15	coffee break	
6	15:15-15:50	不可逆低温減磁を克服した Ca-La-Co 系フェライト磁石の開発 TDK (株) 技術・知財本部 材料開発センター 磁石材料開発室	諏訪 建一郎
7	15:50-16:25	Sm₂Fe₁₇N₃ 焼結磁石のための新規焼結助剤の開発 (国研) 産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター	高木 健太
8	16:25-17:00	希土類の安定供給に向けた“中国六大希土集団”の動向とアモイタングステン（福建省長汀金龍稀土）の Nd 系焼結磁石開発状況 アモイタングステン(株) 希土磁性材料研究所 希土磁性材料首席科学家 福建省長汀金龍稀土有限公司 総経理 福建省長汀金龍稀土有限公司 磁性材料家電営業部 経理	永田 浩 陳 大崑 顔 漢森

そして ⇒ 17:45 ~ 19:xx 懇親会（自由参加）2F フラワーラーム 会費 4000 円程度

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials

No.95 JABM Spring Symposium Agenda

May 16, Thursday, 2019, 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 Koichiro MORIMOTO, Chairman of JABM

13:00 **[Output of Bonded Magnets in Japan and the World]**
Tomohisa ISHIDA, JABM Planning Committee, Mate Co., Ltd.

[Practical Application of Battery-free IoT based on Magnetostrictive Vibrational Power Generator]

13:15 Toshiyuki UENO, Associate Professor, Department of Electrical Information and Communication Engineering, College of Science and Engineering, Kanazawa University

[Manufacturing and development of undulator for the high brilliant X-ray source in the synchrotron radiation facility]

13:50 Takahiro IBUSUKI, Senior Engineer,
Masaaki AOKI, Shigeo HASHIMOTO,
ID Design Group, Industrial Machines & Tools Deptment, NEOMAX ENGINEERING Co., Ltd.

[Activities for EV drive system and motor technical trends]

14:25 Takeshi SUWAZONO, EV Components Business Unit, EV Components Development Division, EV Motor Development Section, MEIDENSHA CORPORATION

15:00 (Coffee Break)

[High Performance Ferrite Magnets Without Irreversible Low Temperature Demagnetization]

15:15 Kenichiro SUWA, Hard Magnetic Materials Development Section, Materials Development Center, Technology & Intellectual Property HQ, TDK Corporation

[Development of novel sintering aids for Sm₂Fe₁₇N₃ magnets]

15:50 Kenta TAKAGI, Magnetic Powder Metallurgy Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

[Towards the Stable Supply of Rare Earths, Trends in "China's Largest 6-Rare Earth Group", and Development Status of Nd-Sintered Magnet of Xiamen Tungsten Co., Ltd. (Fujian Changting Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd.)]

16:25 Hiroshi NAGATA, Chief Scientist for Rare Earth Magnetic Material, Rare Earth Magnetic Material Institute, Xiamen Tungsten Co., Ltd.,
Daken CHEN, President, Fujian Changting Golden Dragon Rare-Earth Co.,Ltd.,
Hansen YAN, Manager, Magnetic Materials Sales (Home Appliance), Fujian Changting Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd.

17:00 Closing

17:45 Japanese Style Cocktail Party at 2F Flower room, Fee about 4,000 yen