

JABM 日本ボンド磁性材料協会 主催

2019 BM シンポジウムプログラム

「最先端磁性材料および高性能モータの研究開発動向」

磁性材料は省エネルギーや CO₂ 排出量削減等の地球温暖化対策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、その製造プロセスおよび高性能モータの研究開発において、世界の第一人者として活躍しておられる先生にご講演をお願いしています。なお、皆様からのご希望によりシンポジウムの最後に自由討論の時間も設けておりますので、活発な議論をお願いします。本シンポジウムの内容は皆様の業務に役立つものと確信しております。磁性材料の最先端技術に関心をお持ちの皆様のご参加をお待ちしています。

日時 2019年12月6日(金) 講演会 10:00～17:00 交流会 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」2F 朱鷺の間 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

<https://www.jabm03.com/event/2019symposium/>

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 (日本電磁測器 (株))	堀 充孝
	9:55～10:00	開会挨拶 JABM 会長 (森本技術コンサルティング)	森本 耕一郎
1	10:00～10:40	Nd-Fe-B 系異方性ボンド磁石の最近の開発動向と将来展望	
		愛知製鋼 (株) モノづくり・未来創生本部 未来創生開発部	山崎 理央
2	10:40～11:20	保磁力 30kOe 超の高保磁力 Sm₂Fe₁₇N₃ 粉末の開発	
		国立研究開発法人 産業技術総合研究所 主任研究員	岡田 周祐
3	11:20～12:00	熱間加工 Nd-Fe-B 磁石と円弧ラジアル配向磁石を用いた IPMSM	
		ダイドー電子 (株) 技術部 次長	藪見 崇生
	12:00～13:00	昼休み	
4	13:00～13:40	磁性材料 3D プリント技術	
		東莞市海天磁業 (株) 香港支社 総経理	趙 威盛
5	13:40～14:20	超高密度圧粉鉄心の磁気特性	
		岐阜大学 工学部 電気電子・情報工学科 准教授	尹 己烈
6	14:20～15:00	圧粉鉄心を用いたアキシアルギャップモータの高効率化	
		北海道大学 大学院情報科学研究院 准教授	竹本 真紹
	15:00～15:20	Coffee Break (休憩)	
7	15:20～16:00	高効率モーター用永久磁石の技術動向	
		高効率モーター用磁性材料技術研究組合 主任研究員	谷川 茂穂
8	16:00～16:40	Sm-Fe-N 系磁石の高性能化に向けた新規粉末作製プロセスの開発	
		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
9	16:40～17:00	自由討論	

17:15～19:15 交流会 (自由参加) ベルディナ (14F) 参加費 4000円

JABM The Japan Association of Bonded Magnetic Materials

The latest trends in research and development of the most advanced magnetic materials

2019BM symposium agenda

Friday, December 6, 2019, Hotel Lungwood, Nippori Tokyo
5-50-5 Higashi Nippori, Arakawa-ku, Tokyo Tel 03-3803-1234

Symposium Chairman: Michitaka HORI, Leader of Technical Committee of JABM

	9:55-10:00	Welcome greeting Koichiro MORIMOTO, Chairman of JABM
1	10:00-10:40	Recent development and future prospect of Nd-Fe-B anisotropic bonded magnet
		Masao YAMAZAKI, Manufacturing and Future Planning Headquarters, Frontier Research and Development Div. AICHI STEEL CORPORATION
2	10:40-11:20	Synthesis of high coercivity Sm₂Fe₁₇N₃ powder exceeding 30 kOe
		Shusuke OKADA, Senior researcher, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
3	11:20-12:00	Hot-Deformed Nd-Fe-B Magnet and IPMSM with Radially Oriented Arc-Shaped Magnet
		Takao YABUMI, Deputy Manager, Technical Dept., DAIDO ELECTRONICS CO., LTD
	12:00-13:00	Lunch Time
4	13:00-13:40	3D printing and its application in magnetic materials
		Weisheng ZHAO, Limited- Manager Magsuper(HK), MAGSUPER (DONGGUAN) CORP
5	13:40-14:20	Magnetic properties of ultra-high density dust cores
		Kyyoul YUN, Associate Professor, Faculty of Engineering and Graduate School of Engineering Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering, Gifu University
6	14:20-15:00	Examination to Enhance Efficiency of Axial Gap Motors Using Soft Magnetic Powder Core
		Masatsugu TAKEMOTO, Associate Professor, Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University
	15:00-15:20	Coffee Break
7	15:20-16:00	Technology trend of permanent magnets for high efficiency motors
		Shigeho TANIGAWA, Technology Research Association of Magnetic Materials for High-Efficiency Motors
8	16:00-16:40	Development of powder preparation method for high performance Sm-Fe-N magnets
		Satoshi SUGIMOTO, Professor, Graduate School of Engineering, Department of Materials Science, Tohoku University
9	16:40-17:00	Free discussion
	17:15-19:15	Party at Verdina(14F), Expense: about 4000yen