

日本ボンド磁性材料協会：JABM 主催
第 96 回 技術例会プログラム
「軟磁性粉末および薄帯とその最新応用動向」

軟磁性材料はトランス、インダクタ、モータ、アクチュエータなどのキーマテリアルとして機器の小型・軽量化および高効率化に欠くべからざる役割を果たしています。今回は、軟磁性材料として特に重要な金属粉末とアモルファスにスポットをあて、材料技術やその応用技術の最近の進展について各分野のキーパーソンにご講演頂きます。この分野に興味ある多くの皆様方のご参加をお待ちしています。

日 時：2019年9月19日（木） 12：55～17：00（受け付け開始 12：00）

場 所：ホテルラングウッド 2F 孔雀の間 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.cocan.jp/event/technical_meeting-3/

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（日本電磁測器株式会社）

堀 充孝

12:55-13:00 開会挨拶 JABM 会長（森本技術コンサルタント）

森本 耕一郎

1	13:00-13:35	SWAP 製法によるナノ結晶軟磁性合金粉末の開発 エプソンアトミックス(株)商品開発部	渡辺 真侑
2	13:35-14:10	Fe-Si 合金粉末の保磁力低減技術 TDK (株)技術・知財本部 材料開発センター	櫻井 優
3	14:10-14:45	高周波に対する低損失圧粉磁心及びその用途開発 POCO 新材料(株)研究開発部 テクニカルディレクター	郭 雄志
	14:45-15:00	休憩	
4	15:00-15:35	点火コイル用圧粉コアの開発 (株)デンソー 材料技術部	和田 耕昇
5	15:35-16:10	アモルファス鋼板を用いた EV 用高速 SR モータ 芝浦工業大学 工学部 電気工学科 教授	赤津 観
6	16:10-16:45	低損失磁性材料を活用した永久磁石同期モータの開発 (株)日立製作所 制御イノベーションセンタ 主管研究員	榎本 裕治

そして ⇒ 17：10～19：xx 懇親会（自由参加）会費 4000 円程度

The Japan Association of Bonded Magnetic Materials
No.96 JABM Autumn Symposium Agenda

September 19, Thursday, 2019, 12:55-17:00
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

[Development of Nano-crystalline soft magnetic alloy powder by SWAP]
13:00 Mayu WATANABE, Product Development Dept., EPSON ATMIX Co.

[Novel techniques for realizing very low coercivity on Fe-Si powder]
13:35 Yu SAKURAI, Materials Development Center, Technology & Intellectual Property HQ, TDK Corp.

[Low-loss dust core and its applications for high-frequency power conversion]
14:10 Xiongzhi GUO, R&D Center, Technical Director, POCO Holding Co., LTD

14:45 (Coffee Break)

[Development of ignition coil dust core]
15:00 Kosho WADA, Material Engineering Department, DENSO Corp.

[Switched Reluctance Motor with Amorphous Steel Sheet For Electric Vehicle Applications]
15:35 Kan AKATSU, Institute of Technology, Department of Electrical Engineering, Shibaura Institute of Technology

[Development of Permanent magnet synchronous motor utilizing low loss magnetic materials]
16:10 Yuji ENOMOTO, Chief Researcher, Center for Technology Innovation - Controls, Hitachi, Ltd.

17:00 Closing

17:10 Japanese Style Cocktail Party at Pub, Fee about 4,000 yen