

# 第 66 回技術例会

JABM 日本ボンド磁石工業協会

## 「小型モータ及びアクチュエータ」特集

日 時 :平成 16 年 9 月 3 日(金) 12:55~17:00 (受付開始 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 15,000 円 (講演要旨集代、コーヒー代含む)

### プログラム

(講演時間には質疑応答時間を含みます)

- 12:55~13:00 **開会挨拶** 日本ボンド磁石工業協会 会長 原田英樹
- 13:00~13:35 **[A True Slotless BLDC Motor utilizing a Free Standing Coil]**  
Dr. Greg Graham, VP and Chief Technology Officer  
Thin Gap Motor Technologies
- 13:35~14:10 **[The Development of Spindle motor and Actuator in Hard Disk Drives]**  
Dr. Bi Chao, Data Storage Institute Singapore, Research Scientist  
Mechatronics & Recording Channel Division
- 14:10~14:40 **「マイクロマシンの開発とその医用応用」**  
東北大学 電気通信研究所 教授 荒井 賢一 様、助手 仙道 雅彦 様
- 14:40~14:55 **コーヒーブレイク**
- 14:55~15:25 **「小型モーターの最新動向」**  
マブチモーター(株) 技術本部 技術企画課 課長 秋山 猛 様
- 15:25~15:55 **「家電用小型ファンモータの技術動向」**  
松下電器産業(株)モータ社 モータ開発研究所 要素開発グループ  
マネージャー 小田原 伸吉 様
- 15:55~16:25 **「ネオジボンド磁石を使ったHDD用流軸モータ」**  
松下寿電子工業(株) 流軸モータBU 開発グループ 主幹技師 長谷川 信 様
- 16:25~16:55 **「超小型モータの開発」**  
(株)シコー技研 代表取締役社長 白木 学 様
- 16:55~17:00 **閉会挨拶**

# No.66 JABM Autumn Symposium

## Agenda

**September 3, 2004 12:55-17:00 Hotel Lungwood**

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

Symposium Chairman :N. Sugita, Chairman of Technical Committee of JABM

12:55 **Welcome** Hideki Harada Chairman of JABM

13:00 [**A True Slotless BLDC Motor utilizing a Free Standing Coil**]

Greg Graham, VP and Chief Technology Officer

Thin Gap Motor Technologies

13:35 [**The Development of Spindle motor and Actuator in Hard Disk Drives** ]

Bi Chao, Data Storage Institute Singapore, Research Scientist

Mechatronics & Recording Channel Division.

14:10 [**Development of micromachine and its medical application**]

Ken Ichi ARAI, Professor and Masahiko SENDOH

Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University

14:40 **Coffee Break**

14:55 [**New Trend of DC-Micro-Motor**]

Takeshi AKIYAMA, Manager, Technology Planning Sec

Research and Development Division, MABUCHI-MOTOR CO.,LTD

15:25 [**Technical Trend of The Small Fan Motor for Appliances**]

Nobuyoshi ODAHARA, General Manager, Basic Technology Development Group

Motor R & D Laboratory, Motor Company, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd

15:55 [**FDB motor for HDD using Nd-Fe-B Bond Magnet**]

Makoto HASEGAWA, Senior Engineer, Development Group

FDB Motor Business Unit, Matsushita Kotobuki Electronics Industries, Ltd.

16:25 [**Development of a micro motor**]

Manabu SHIRAKI, President, Shicoh Engineering Co., Ltd

16:55 **Closing**