

# JABM 日本ボンド磁石工業協会

## 第 63 回技術例会

日 時 :平成 15 年 5 月 9 日(金) 12:50~17:00 (受付 12:00~)

場 所 :ホテルラングウッド 2F (朱鷺の間) 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時~16時15分の間、京浜東北線は通過、山手線をご利用下さい。

参加費 :会員 5,000円/1名、一般 15,000円/1名(講演要旨集代、コーヒー代含む)

定 員 :120名様 先着順にて定員になり次第締め切らせていただきます

## 第 63 回技術例会プログラム

(講演時間には質疑応答時間を含みます)

12:50~13:00 **開会挨拶** 原田会長、岡技術委員長

13:00~13:45 **1. 「風力発電の最新の動向」**

足利工業大学 大学院 工学研究科 教授 牛山 泉 様

13:45~14:15 **2. 「ハルバック型永久磁石とモータ応用」**

(株)日立製作所 日立研究所 エネルギー材料研究部 主任研究員小室 又洋 様

14:15~14:45 **3. 「空調機用 DC モータの動向」**

(株)ダイキン空調技術研究所 主任研究員 山際 照雄 様

14:45~15:00 **コーヒーブレイク**

15:00~15:45 **4. 「永久磁石同期電動機の技術動向」**

大阪府立大学 大学院電気・情報系専攻 電気電子システム工学分野

助教授 森本 茂雄 様

15:45~16:15 **5. 「エレベータ用永久磁石式モータの信頼性と保守性」**

安川モートル(株) 技術部 製品開発課 亀井 健 様

16:15~17:00 **6. 「鉄道車両駆動用永久磁石同期電動機」**

(前) (財)鉄道総合技術研究所 電気動力研究室 室長

(現) (株)テス 技術部 技術開発担当次長 松岡 孝一 様

17:00 **閉会挨拶**

# No.63 JABM Spring Symposium Agenda

**May 9, 2003 12:50-17:00 Hotel Lungwood**  
**5-50-5,Higashi Nippori Arakawa-ku, Tokyo, Tel 03-3803-1234**

Symposium Chairman :H.Oka Chairman of Technical Committee of JABM

12:50 **Welcome** Dr.Hideki Harada Chairman of JABM

13:00 [**Present Status of Wind Power Generation** ]

Prof. Izumi USHIYAMA, Professor, Course of Mechanical Engineering in  
Graduate School, Ashikaga Institute of Technology

13:45 [**Halbach-type permanent magnets and their motor application**]

Matahiro KOMURO, Senior Researcher, Department of Materials Research for  
Power Plants. Hitachi Research Laboratory, Hitachi., Ltd.

14:15 [**The trend of PM SM motor for air-conditioning machines**]

Akio YAMAGIWA, Chief Researcher, Daikin Air-Conditioning R&D Laboratory, LTD

14:45 **Coffee Break**

15:00 [**Trend of technology for permanent magnet synchronous motor**]

Prof, Shigeo MORIMOTO, Assistant Professor, College of engineering, Dept. of  
Electrical and electronic systems. Osaka Prefecture University.

15:45 [**Reliability and Maintenance of Permanent Magnet Motor for Elevators**]

Takeshi KAMEI, Engineering Section, YASKAWA MOTOR CORPORATION

16:15 [**Permanent Magnet Synchronous Motor for Rail Vehicle Traction**]

Koichi MATSUOKA, at present: Deputy General Manager, Technical Division,  
TESS Corporation, formerly: Chief Researcher, Electric Drive System Lab.  
Railway Technical Research Institute

17:00 **Closing**