

# JABM 日本ボンド磁石工業協会

## 第 64 回技術例会

日 時 :平成 15 年 9 月 5 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 (講演要旨集代、コーヒー代含む)

定 員 :会員限定 100 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

### 「磁石モータ関連最新技術特集」

### 第 64 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)

- 12:50~12:55 **開会挨拶** 原田会長、飛世技術委員長
- 12:55~13:40 1. 「コロイド法による機能性ナノ粒子の合成と磁石粉への応用」  
九州大学 工学研究院 化学工学部門 助教授 岸田 昌浩 氏
- 13:40~14:10 2. 「モータ用電磁鋼板の磁気特性と加工性」  
新日本製鐵(株) 技術開発本部鉄鋼研究所 鋼材第一研究部 主幹研究員 久保田 猛 氏
- 14:10~14:40 3. 「自動車用小型モータの現状と将来」  
アスモ(株) 開発部 主任部員 西川 義人 氏
- 14:40~14:55 **コーヒーブレイク**
- 14:55~15:25 4. 「対称位置短絡線による電動パワーステアリング用直流機の低騒音化」  
三菱電機(株) 先端技術総合研究所 メカトロニクス技術部 機械動力学グループ  
主任研究員 吉桑 義雄 氏
- 15:25~16:10 5. 「最近のカーエレクトリック・パワートレインの技術動向」  
(株)日立製作所 オートモーティブシステムグループ EP本部  
エレクトリックパワートレイン開発センタ センタ長 深作 良範 氏
- 16:10~16:55 6. 「小型高推力リニアモータの設計と試作」  
信州大学 工学部 電気電子工学科 教授 脇若 弘之 氏
- 16:55~17:00 **閉会挨拶**

# No.64 JABM Autumn Symposium

## Agenda

**September 5, 2003 12:50-17:00 Hotel Lungwood**

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

Symposium Chairman :M. Tobise, Chairman of Technical Committee of JABM

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

12:55 [**Synthesis of Functional Nanoparticles by Colloidal Method and Their Application to Magnetic Particles** ]

Dr. Masahiro KISHIDA, Associate Professor, Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kyushu University.

13:40 [**Magnetic properties and processability of electrical steel for motor core** ]

Takeshi KUBOTA, Chief Researcher, Steel Products Lab-1, Steel Research Laboratories Technical Development Bureau, Nippon Steel Corporation.

14:10 [**Today and Future of automotive small Motors**]

Yoshihito NISHIKAWA, Project Manager, Development DEPT, ASMO CO.,LTD.

14:40 **Coffee Break**

14:55 [**Noise Reduction of the DC Motor for the Electrical Power Steering by Short Circuit Wires for Symmetrical Position**]

Yoshio YOSHIKUWA, Senior Researcher, Mechanical Dynamics Sec.

Mechatronics Dept,

ADVANCED TECHNOLOGY R & D CENTER, MITSUBISHI ELECTRIC CORP.

15:25 [**Technical Trend of Novel Car Electric Powertrain**]

Yoshinori FUKASAKU, Director, Electric Powertrain Development Center,

Hitachi, Ltd., Automotive Systems.

16:10 [**Design and trial manufacture of small and high thrust linear motor**]

Dr. Hiroyuki WAKIWAKA, Professor, Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering, Shinshu University.

16:55 **Closing**