

## 技術委員会より

技術委員長 伊田 壮  
(株式会社マグエックス)

2006年6月に協会名を「日本ボンド磁石工業会」から「日本ボンド磁性材料協会」に改称し、新たな船出の年にあたり、昨年は順調なすべり出しをみた一年であったように思います。

5月17日には第71回技術例会が開催されます。昨年6月からこれまでの技術委員会の活動について、報告させていただきます。都度、原田CEO、芳賀会長、技術委員メンバーの方々には、多大な御支援・御協力を頂き感謝申し上げます。

## 1) 1: 2006年9月6日、第70回技術例会

- 1, 「電波吸収体用フェライト粉」  
日本弁柄工業(株) 技術部 末永眞一様
- 2, 「電波吸収機能を有するIC封止材用高純度フェライト」  
戸田工業(株) EMC/ITS  
プレジデント 佐藤由郎様
- 3, 「GHz帯用Y型フェライト系電磁波吸収材料」  
(株)メイト技術研究部 次長 安井宏様
- 4, 「電波暗室用電波吸収体」  
TDK(株)  
電波エンジニアリンググループ技術課  
課長 栗原様
- 5, 「ノイズ抑制シート」  
NECトーキン(株)  
研究開発本部副本部長  
兼材料開発センター長 吉田栄吉様
- 6, 「ソフト磁材応用品の測定技術」  
キーコム(株) 開発技術部  
鈴木洋介様、武田茂様
- 7, 「高度交通システムと電波吸収体」  
(財)道路新産業開発機構 ITS統括研究部

上度調査役 岩田武夫様

## 1) 2: 2006年12月8日、2006BMシンポジウム

- 1, 「最近のモーター設計の動向」  
日本電産(株)モーター基礎研究所 所長 工学博士 見城尚志様
- 2, 「Technical and Economic Justification for Replacement of Ferrite with Bonded NdFeB in the Major Growth Applications」  
Dr. Peter Campbell Consultant
- 3, 「SPRAXの高磁気特性化とバインダーレス磁石への応用」  
(株)NEOMAX開発本部研究開発センター  
マグネット2グループ  
グループ長 金清裕和様
- 4, 「希土類ボンド磁石と熱間塑性加工ラジアル異方性リング磁石の技術動向」  
大同特殊鋼(株)技術開発研究所 電磁材料研究部磁石材料研究室 主任研究員 藪見崇生様
- 5, 「異方性NdFeBボンド磁石マグファインの開発とマグファインモーターの提案」  
愛知製鋼(株)電磁品企画部 磁石事業室長 御手洗浩成様
- 6, 「中国磁石市場の最新動向」  
(有)ジャパンマグネット  
代表取締役 藤原正人様
- 7, 「中国の異方性NdFeBボンド磁石製造における最新のプロセス研究」  
Dr. Ying LI, Professor School of Materials Science and Engineering, Shanghai University
- 8, 「中国におけるSC(ストリップキャスト)技術開発の現状」

Prof. Jing - han Zhu, 鉄鋼研究総院、安泰機能  
材料事業部 教授

9, 「中国の希土類及び磁石産業の最新動向」

Prof. Yang LUO IEEE TC - 15 Voting  
Member

10, 「高効率化を可能にする樹脂鉄心モータ」

三菱電機 (株) 住環境研究開発センター  
電気技術開発部モータ開発グループ 松岡篤様

11, 「希土類鉱床、資源量と鉱山開発の実態」

産業技術総合研究所 地圏資源環境研究部門  
鉱物資源研究グループ長 渡辺寧様

12, Intertech China Magnetics 2006 出張報告書

JABM - CEO 原田英樹様

(株) エー・エス・ブレインズ

代表取締役 廣吉秀俊様

4, 「ナノ結晶軟質磁性材料とその応用」

日立金属 (株) 磁性材料戦略室  
室長 中村秀樹様

5, 「MI センサ」

愛知製鋼 (株) 青山様

6, 「知能ロボットとセンサー・アクチュエータ」

埼玉工業大学 工学部  
ヒューマン・ロボット学科  
教授 川副嘉彦様

7, 「アクチュエータ・センサのロボット・自動車  
への応用とロボット実演」

(株) 村田製作所 デバイス事業本部 企画  
販推進部 井上英浩様

2) 2007年5月17日 協会名称拡張記念  
第71回技術例会 (予定)

1, 「磁気アクチュエータとマイクロマシン」

東北大学 電気通信研究所  
助教授 石山和志様

2, 「永久磁石モータの駆動制御技術」

神奈川大学 工学部 電子情報フロンティア学部  
教授 新中新二様

3, 「セキュリティセンサ」

3) あとがき

今後も、最新の技術情報を取り上げ、会員の皆様  
の発展にお役に立てればと願って

おります。技術委員長としての報告も今回の37号が  
任期の最後となります。

御指導・御協力を頂いた皆々様に本紙面をお借りして  
厚く御礼申し上げます。一年間、

大変有難う御座いました。



2006 B Mシンポジウム会場風景



講演 日本電産(株)モーター基礎研究所  
工学博士 見城尚志様