

目 次

BM素心

- 「ボンド磁性材への期待」
東北大学 名誉教授 藤森 啓安 8

BM レポート 1 「軟質磁性材料と関連技術の最新動向」特集

- 「電波吸収体の基礎」 10
青山学院大学 理工学部 電気電子工学科 教授 橋本 修

- 「磁性複合シートによる電子機器のノイズ対策」 19
大同特殊鋼(株)
研究開発本部 商品企画室 主任部員 (工博) 齊藤 章彦

- 「軟磁性材料の非接触型 IC カードへの応用」 37
TDK(株)電波エンジニアリングBU 課長(工博) 栗原 弘、佐藤 由智

- 「高周波磁性材料の最近のマイクロ波測定技術」 44
キーコム(株) 技術顧問 (工博) 武田 茂

- 「高周波磁性体材料測定に使用されるネットワークアナライザの基礎」 57
アンリツ(株) 営業第2本部営業推進第2部 課長 鈴木 和喜

- 「Improving SMC materials and Success stories of Developed applications」 70
Mr.Mats Persson, Dr. Koki Kanno, Höganäs Japan K.K,
Dr.Lars-Olov Pennander,Höganäs AB Sweden

- 「モータ用複合軟磁性コアの材料設計」 78
三菱マテリアル(株)
中央研究所 薄膜材料研究部 副主任研究員 五十嵐 和則

BM レポート 2 「ボンド磁石の最新技術動向と資源問題」特集

- 「Rare-Earth Magnets in Russia: Raw Materials, Processing, Output Issues」 85
N.V.Kudrevatykh, T.N.Emerina, Yu.A.Vereschagin,
Ural Association of Permanent Magnets UAPMDPC

- 「希土類資源の安定供給に向けて」 99
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構
希少金属備蓄部 審議役 馬場 洋三

- 「希土類資源に関する取り組みと NdFeB 焼結磁石の Dy 低減化技術」 104
信越化学工業(株) 磁性材料研究所 部長 美濃輪 武久

- 「The Change & Development of Global NdFeB Magnet Industry」 117
Yang LUO, IEEE TC-15 Voting Member, Dun LUO, Rising Sun Magnetic Technology Co.,Ltd

- 「Update on the Production of Nd₂Fe₁₄B-based HDDR Anisotropic Powder」 131
Xiao-dong Zhang, President, Magnapowders Company, Ltd.

- 「The Opportunity for Bonded NeFeB Magnet Development」 137
Prof. Yang LUO IEEE TC-15 Voting Member

- 「Recent Price Change of Rare Earth Products」 165
Prof. Yang LUO IEEE TC-15 Voting Member

- 「Japanese Bonded Magnetic Materials Market and Technology」 and
「Report of China Magnetics 2007」 181
Dr.Hideki Harada, CEO of JABM, President of HTA

BM トピックス

2008年 年頭の挨拶	188
日本ボンド磁性材料協会 会長 芳賀 美次	
ボンド磁性材料振興基金新春記念講演会より 市場変化を捉えた新製品開発をリーダーはどの様に考え行動したか	190
日本ボンド磁性材料協会 会長 芳賀 美次	
内外BM動向討論会	193
企画委員長 (株)メイト 石田 知久	
平成20年評議員会・賀詞交歓会	196
企画委員長 (株)メイト 石田 知久	

BM インフォメーション

「企画委員会関係」

2007年 日本ボンド磁性材料の業界推定	201
企画委員長 (株)メイト 石田 知久	
内外BM市場動向	203
企画委員長 (株)メイト 石田 知久	
永久磁石の国別輸出入統計(2007年1月～12月)	204
企画委員会	
BM磁石関連セット統計(2007年1月～12月)	208
企画委員会	

「技術委員会関係」

技術委員会より	209
技術委員長 (東京フェライト(株)) 藤平 浩之	
内外BM技術動向	212
副会長兼技術委員(住友金属鉱山(株)) 大森 賢次	
校正用磁石 頒布案内 技術委員会	215
日本ボンド磁性材料協会 入会案内	217

会員会社めぐり

ASHVINI MAGNET	218
----------------	-----

BM コラム

日本ボンド磁性材料協会特別研修会 第38回懇親ゴルフ会	220
優勝者 (株)メイト 赤岩 達重	
平成19年度後期活動報告(平成19年10月1日～平成20年3月31日)	222
事務局 多田 健雄	
平成19年度役員名簿	228
平成19年度分科会委員名簿	229
平成19年度名誉会員名簿	231
平成19年度会員名簿	232
編集後記 編集委員長 多田 健雄	237
広告目次	238