

## 目 次

## BM素心

磁性応用「歩行発電機」に期待.....	7
日立金属(株) (元)事業役員 ファインメット事業推進部	中村 秀樹

## BMレポート

## 軟質磁性材料の進歩と評価技術 特集

圧粉磁心用鉄粉 .....	8
(株)神戸製鋼所 材料研究所 材質制御研究室 主任研究員	三谷 宏幸
粉末工法によるFe-Co-V合金 .....	15
山陽特殊製鋼(株) 粉末事業部 開発営業部長	柳谷 彰彦(工博)
RF帯マイクロ波帯電子材料測定法 .....	21
アジレント・テクノロジー(株) 電子計測営業本部 アプリケーションエンジニアリング部 シニアコンサルタント	戸高 嘉彦
ベクトルネットワークアナライザの最新動向2008 .....	32
ローデ・シュワルツ・ジャパン(株) テクニカルセンター シニアエンジニア	廣 智之
軟磁性金属ガラスの電子デバイスへの応用 .....	41
アルプス電気(株) 磁気デバイス事業部 AMDプロジェクト 主任技師	小柴 寿人
クロスパワー法による低損失軟磁性材料の高精度測定手法について .....	48
岩通計測(株) マーケティング 部長	島村 正彦
高周波用途向け高磁束圧粉磁心 .....	56
住友電気工業(株) エレクトロニクス・材料研究所 研究員	前田 徹(工博)

## BMレポート

## 磁性材料の最新の技術動向と環境対策 特集

風車専用発電機の開発及び小型風力発電機の市場動向 .....	62
ニッコー(株) 環境エネルギー機器部 執行役員	高田 康宏
ガスコージェネレーションの高性能化に関わる技術動向 .....	69
東京ガス(株) ソリューション技術部課長	森本 智史
ネオジム磁石のリサイクルについて .....	78
(独)産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 金属リサイクル研究G	小山 和也、田中 幹也
化学的共沈法により作製された巨大保磁力を有するCo-Ni-(Mn,Y,Cr)系 スピネルフェライト微粒子の諸特性 .....	84
明治大学 理工学部	教授 山元 洋
Marvelous Development of Rare Earth Magnet Industry .....	95
Yang LUO IEEE Member of PM Technical Committee (TC-15)	
ICF 10 および ISMI 4 出張報告 .....	113
JABM CEO、HTA代表取締役	原田 英樹

## BM トピックス

2009 年新年賀詞交歓会 / 挨拶.....	120
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 .....	122
日本の隣国であるロシアと中国はどのような国か	
日本ボンド磁性材料協会	会長 芳賀 美次
報告：「寺子屋BM塾」2008 年後期編.....	124
技術委員兼塾長((社)未踏科学技術協会・特別研究員)	浜野 正昭
内外BM市場動向討論会.....	127
企画委員長 (株)カネカ	荒川 秀秋
平成 21 年評議員会・賀詞交歓会.....	129
企画委員長 (株)カネカ	荒川 秀秋

## BM インフォメーション

### 【企画委員会関係】

2008 年日本国内及び日系海外のボンド磁石生産推定.....	134
企画委員長 (株)カネカ	荒川 秀秋
2008 年内外BM市場動向.....	135
企画委員長 (株)カネカ	荒川 秀秋
永久磁石の国別輸出入統計(2008 年 1 月～ 12 月) .....	136
企画委員会	
BM磁石関連セット統計(2008 年 1 月～ 12 月) .....	140
企画委員会	

### 【技術委員会関係】

技術委員会より.....	141
技術委員長 (三菱マテリアル(株))	五十嵐 和則
内外BM技術動向.....	143
副会長兼技術委員 (住友金属鉱山(株))	大森 賢次
校正用磁石セット頒布のご案内.....	147
技術委員会	
日本ボンド磁性材料協会へのご入会案内.....	148

## 会員会社めぐり

ニッタ(株) .....	150
--------------	-----

## BM コラム

日本ボンド磁性材料協会特別研修会 第 40 回懇親ゴルフ会 優勝の記.....	152	
優勝者 日立金属(株) 中村 秀樹		
平成 20 年度後期活動報告(平成 20 年 10 月 1 日～平成 21 年 3 月 31 日) .....	153	
事務局 多田 健雄		
平成 20 年度役員名簿.....	160	
平成 20 年度分科会委員名簿.....	161	
平成 20 年度名誉会員名簿.....	163	
平成 20 年度会員名簿.....	164	
広告目次 .....	169	
編集後記	機関紙編集委員長 多田 健雄 .....	169