

BM 素心

創立 30 周年を振り返って  
日本ボンド磁性材料協会 会長 芳賀 美次 ..... 8

BM レポート

希土類磁石の開発動向と応用事例

■ 2010 年 BM 業界推定  
JABM 企画委員長 (株)エムジー 顧問 吉田 洋一 ..... 9

■ 日本のレアアース材料の歴史と最近の動向  
(株)三徳 技術部・部長 中村 英次 ..... 11

■ 高保磁力 Sm<sub>2</sub>Fe<sub>17</sub>N<sub>3</sub> 磁性材料の紹介  
日亜化学工業(株) 第一部門生産本部  
開発部第二課 多田 秀一 ..... 16

■ 高保磁力 MFM 探針による Nd-Fe-B 磁石の熱消磁過程その場観察  
エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)  
分析応用技術部・スペシャリスト 山岡 武博 ..... 21

■ Nd-Fe-B 磁石の微細構造と保磁力  
(独)物質・材料研究機構  
フェロー・磁性材料センター長 宝野 和博 ..... 25

■ EV ベンチャーと電動バイク市場の今後  
テラモーターズ(株) 事業開発グループ 神取 弘太 ..... 28

BM トピックス

平成 23 年通常総会・懇親会  
日本ボンド磁性材料協会 専務理事兼事務局長 大森 賢次 ..... 33

報告 寺子屋 BM 塾 2011 年前期講座  
理事 兼 技術委員 兼 寺子屋塾長 浜野 正昭 ..... 38

BM インフォメーション

■ 企画委員会関係

BM 業界推定 企画委員長 吉田 洋一 ..... 40

内外 BM 市場動向 企画委員長 吉田 洋一 ..... 40

永久磁石の国別輸出入統計 (2011 年 1 月～6 月) 事務局 ..... 41

BM 磁石関連セット統計 (2011 年 1 月～6 月) 事務局 ..... 43

■ 技術委員会関係

技術委員会より 技術委員長 伊田 壮 ..... 44

内外 BM 技術動向 専務理事 大森 賢次 ..... 44

協会からのお知らせ

30 周年記念行事開催に向けて 準備委員長 藤平 浩之 ..... 49

日本ボンド磁性材料協会へのご入会案内 事務局 ..... 52

BM 磁石試験方法ガイドブック頒布のご案内 事務局 ..... 53

校正用磁石セット頒布のご案内 事務局 ..... 53

会員社めぐり

煙台首钢磁性材料股份有限公司 ..... 54

BM コラム

感謝状受賞記念の記

感謝状を受賞して枯木に花の喜び 杉本 光男 ..... 56

自分自身を成長させた  
JABM 材料協会の編集委員会 渡邊 直敏 ..... 56

「先ず隼より始めよ」 浜野 正昭 ..... 56

第 45 回 日本ボンド磁性材料協会特別研修会

懇親ゴルフ会 優勝の記 優勝者 中村 秀樹 ..... 57

活動報告

平成 23 年度前期活動報告  
(平成 23 年 4 月 1 日～平成 23 年 9 月 30 日) ..... 58

東日本大震災義援金拠出について ..... 61

名簿

平成 23 年度役員名簿 ..... 62

平成 23 年度名誉会員名簿 ..... 63

平成 23 年度分科会委員名簿 ..... 63

平成 23 年度会員名簿 ..... 64

編集後記 機関紙編集委員長 大森 賢次 ..... 表 3

広告

住友金属鉱山(株)	表 2
愛知製鋼(株)	1
(株)K R I	3
東英工業(株)	4
日本電磁測器(株)	5
電子磁気工業(株)	6
DOWAエレクトロニクス(株)	7
DOWAエフテック(株)	
(株)マグエックス	7
(株)メイト	表 3
(株)玉川製作所	表 4