

目 次

BM素心

磁場成形でボンド磁石の周辺事業を開拓しよう	7
日本ボンド磁性材料協会 会長 芳賀 美次	

BMレポート 環境・省エネに貢献する磁気応用の最新動向

ボンド磁石の生産動向	10
JABM 企画委員長 DOWA エレクトロニクス(株) 機能材料事業部 課長 木之下修平	

耐熱性樹脂 (PEEK,PPA) に於ける市場及び技術動向	14
ダイセル・エボニック(株) エンジニアリングポリマー営業部 高機能樹脂 プロダクトディレクター 澤田 克己	

NEDOにおける希少金属代替材料開発の取り組みについて	23
(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 ナノテクノロジー・材料技術開発部 主任 國谷 昌浩	

離島・過疎・限界集落に加工場をつくり、 地域のブランド化と産業化を図り田舎を元気にする - CAS 冷凍技術-	31
(株)アビー 代表取締役社長 大和田哲男	

世界を席卷する独創的な超小型モータとマグネット技術	46
シコー(株) 代表取締役社長 白木 学	

シリーズハイブリッド電気自動車への 高効率モータドライブシステムの適用	49
(株)安川電機 技術開発本部 電気駆動システム事業推進室 技術開発グループ長 山田 健二	

BMトピックス

平成 22 年通常総会	58
企画委員長 (株式会社 エムジー) 吉田 洋一	

報告：「寺子屋BM塾」2010 年前期講座	60
理事 兼 技術委員 兼 塾長 (社)未踏科学技術協会評議員・特別研究員 浜野 正昭	

BMインフォメーション

【企画委員会関係】

内外BM市場動向	62
企画委員長 (株式会社 エムジー) 吉田 洋一	

BM業界推定	63
企画委員長 (株式会社 エムジー) 吉田 洋一	

永久磁石の国別輸出入統計 (2010 年 1 月～ 6 月) 事務局	64
--	----

BM磁石関連セット統計 (2010 年 1 月～ 6 月) 事務局	68
---	----

【技術委員会関係】

技術委員会より	69
技術委員長 (明治大学兼任講師) 徳永 雅亮	

内外BM技術動向	71
専務理事 大森 賢次	

校正用磁石セット頒布のご案内	技術委員会 藤平 浩之	77
日本ボンド磁性材料協会へのご入会案内	日本ボンド磁性材料協会 会長 芳賀 美次	78
会員会社めぐり	愛知製鋼株式会社	80
BMコラム		
第43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 NEOMAX エンジニアリング(株) 山内 清隆	82
平成22年度前期活動報告(平成22年4月1日～平成22年9月30日)	事務局 大森 賢次	83
平成22年度役員名簿		93
平成22年度名誉会員名簿		94
平成22年度分科会委員名簿		94
平成22年度会員名簿		96
編集後記	機関紙編集委員長 大森 賢次	101
広告目次		102