

目 次

BM素心

日本ボンド磁性材料協会 会長 芳賀 美次	8
----------------------------	---

BMレポート 「センサ・アクチュエータの最新動向とロボットの実演」特集

磁気を利用したセンサとマイクロマシン	10
東北大学電気通信研究所 准教授 石山 和志	
ナノ結晶軟磁性材料とその応用製品	25
日立金属(株) 軟磁性材料カンパニー 中島 晋	
新しい超高感度磁気センサ MIセンサとその応用	38
愛知製鋼(株) 電磁品事業本部 電磁品開発部 主査 青山 均	
永久磁石同期モータの駆動制御	58
神奈川大学工学部 電子情報フロンティア学科 教授 新中 新二	
村田製作所センサ商品とその用途 ムラタセイサク君実演	68
(株)村田製作所 デバイス事業本部 センサ商品部 次長 熱田 善胤	

BMトピックス

平成 19 年度通常総会	85
日本ボンド磁性材料協会 企画委員長(株)メイト 石田 知久	
寺子屋「BM塾」開講	87
日本ボンド磁性材料協会 技術委員兼塾長 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	89
企画委員長 (株)メイト 石田 知久	
BM磁石関連セット統計(2007年1月～6月)	91
永久磁石の国別輸出入統計(2007年1月～8月)	92

「技術委員会関係」

技術委員会より 技術委員長(東京フェライト製造(株)) 藤平 浩之	96
内外BM技術動向	
副会長兼技術委員 (住友金属鉱山(株)) 大森 賢次	98
校正用磁石 頒布案内 技術委員会	100
日本ボンド磁性材料協会 入会案内	101

BMコラム

日本ボンド磁性材料協会特別研修会 第37回懇親ゴルフ会	103
優勝者 日本電磁測器(株) 笠原 瑞穂	

会員会社だより

日本科学冶金	104
--------------	-----

平成 19 年度前期活動報告 (平成 19 年 4 月 1 日～平成 19 年 9 月 30 日)	106
事務局 多田 健雄	

平成 19 年度役員名簿	115
平成 19 年度分科会委員名簿	116
平成 19 年度名誉会員名簿	118
平成 19 年度会員名簿	119
広告目次	124
編集後記 編集委員長 多田 健雄	124