

目 次

BM素心

戸田工業(株) 顧問 工学博士 堀石 七生	6
-----------------------------	---

BMレポート 1 磁気応用及び材料の最新動向特集

エポキシ樹脂 初級概論	8
大日本インキ化学工業(株) 機能性ポリマ技術本部 本部長 小西 明	
アモルファス/ナノ結晶軟磁性材料と輻射ノイズ対策	22
日立金属(株) 軟磁性材料カンパニー 主管技師 目黒 卓	
モバイル機器用耐衝撃 0.85 インチ HDD.....	33
(株)松下ソフトリサーチ 代表取締役 松岡 薫	
最近の中国希土類価格動向及びフルデンスナノコンポジット磁石の開発状況	52
Yang LUO, IEEE TC-15 Voting Member	

BMレポート 2 HEV (ハイブリッド自動車) 用磁性材料の最前線特集

Advances in Powder Metal Technology for Soft Magnetic Applications	67
Dr.K.S.Narasimhan, Vice President, Hoeganaes Corporation,	
複合軟磁性コアMBSの最近の進歩	117
三菱マテリアルPMG(株) 開発部 部長 森本 耕一郎	
自動車用Nd - Fe - B系磁石材料の研究開発の現状と動向.....	135
(株)NEOMAX 開発本部 主席研究員 広沢 哲	
Permanent Magnet Industry in China	155
Yang LUO, IEEE TC-15 Voting Member	
Electrical Machine Design Trends for Hybrid Vehicles	169
John G.W. West, Consulting Engineer	
EV・FCV・HEV用モータの開発とそれらに適用された要素技術	208
(株)本田技術研究所 栃木研究所 AHRブロック 主任研究員 山本 恵一	

BMトピックス

2006年、年頭の挨拶	日本ボンド磁石工業協会 会長 原田 英樹	232
ボンド磁石振興基金新春記念講演会より	日本ボンド磁石工業協会 会長 原田 英樹	233
(東京大学大学院医学系研究科 教授 上野 照剛)		
内外BM動向討論会	企画委員長 (シーアイ化成(株)) 村瀬 義幸.....	234
評議員会・平成18年賀詞交歓会	企画委員長 (シーアイ化成(株)) 村瀬 義幸.....	236

BMインフォメーション

[企画委員会関係]

2005年・日本ボンド磁石の業界推定	企画委員長 (シーアイ化成(株)) 村瀬 義幸	239
BM磁石関連セット統計 (2005年1月～12月)		240

[技術委員会関係]

技術委員会より	技術委員長 (株)三徳 山本 和彦	241
内外BM技術動向	技術委員 (住友金属鉱山株) 大森 賢次	243
校正用磁石 頒布案内 技術委員会		246
日本ボンド磁石工業協会 御入会案内		247
事務局	多田 健雄	
会員会社めぐり ナパック株式会社		248
BMコラム		
日本ボンド磁石工業協会特別研修会 第34回懇親ゴルフ会		250
優勝者	(株)マグエックス 伊藤 登	
平成17年度後期活動報告 (平成17年10月1日～平成18年3月31日)		251
事務局	多田 健雄	
平成17年度役員名簿		257
平成17年度分科会委員名簿		258
平成17年度名誉会員名簿		260
平成17年度会員名簿		261
編集後記		266
編集委員長	多田 健雄	
広告目次		266