

目 次

B M 素心

BGRIMM北磁磁材科技股份有限公司からの挨拶.....	10
北磁磁材科技股份有限公司	
総經理	張建良

B M レポート

自動車用小型モータの現状と将来	12
アスモ(株) 開発部	
次席部員 西川 義人	
小型高推力リニアモータの設計と試作	25
信州大学 工学部	
教授 脇若 弘之	
Status and Outlook for the USA & European Magnet Industry	44
Walter T.Benecki, Magnetics Industry, Consultant	
Fe-B/Nd ₂ Fe ₁₄ Bナノコンポジット磁石粉 “SPRAX®- II” の諸特性」	59
住友特殊金属(株) B M 事業推進部 磁粉グループ	
グループ長 金清 裕和	
還元拡散法によるSm-(Fe,Mn)-N磁石材料	72
住友金属鉱山(株) 技術本部 市川研究所	
統括研究員 石川 尚	
センサー及び小型モータ用ボンド磁石	82
(株)エムジー αマグネティクス部	
部長 吉田 洋一	
ボンド磁石を用いた薄型平板スピーカー	95
(株)プロトロ	
代表取締役 奥田 正直	
組織化した結合材の分子鎖配向を利用したラジアル異方性希土類ボンド磁石	104
松下電器産業(株) 開発研究所 主席技師(工学博士) 山下 文敏	
Future Trends in Automotive Electrical Machine Design.....	112
John G. W. West , Consultant, John G. W. West Consultancy	

B M トピックス

2004年頭の挨拶	156
日本ボンド磁石工業協会	
会長 原田 英樹	
米国Gorham Conference報告 (Sintered & Bonded NdFeB Magnets-2003) 2003.10.15-17 Detroit.....	158
日本ボンド磁石工業協会	
会長 原田 英樹	
内外B M動向討論会 (2003.12.12)	159
企画委員長 (戸田工業(株))	
吉松 聰	
原田会長 平成15年秋の叙勲にて「旭日小綬章」及び「加藤記念賞」を受章	155
機関誌編集委員会	
評議員会・平成16年新年賀詞交歓会	164
企画委員長 (戸田工業(株))	
吉松 聰	
校正用磁石セット頒布の御案内	165
ボンド磁石工業協会 御入会案内	166

BMインフォメーション			
「企画委員会関係」			
企画委員会より	(委員長 吉松 聰)	.....	167
BM磁石関連セット統計(2003年1月～12月)		.....	169
「技術委員会関係」			
技術委員会より	(委員長 飛世 正博)	.....	163
内外BM技術動向	(委 員 大森 賢次)	.....	164
BMコラム			
日本ボンド磁石工業協会特別研修会 第30回懇親ゴルフ会		.....	173
優勝者 タイショーゴム(株) 大塚 勝彦			
会員会社めぐり			
日亜化学工業(株)		.....	174
平成15年度後期活動報告 (平成15年10月1日～平成16年3月31日)	事務局 多田 健雄	.....	176
平成15年度役員名簿		.....	183
平成15年度分科会委員名簿		.....	184
平成15年度名誉会員名簿		.....	186
平成15年度会員名簿		.....	187
広告目次		.....	192
編集後記	編集委員長 多田 健雄	.....	192