

BM 素心

基礎科学の視点からみたフェライト磁石の未来
京都大学大学院 工学研究科 教授 中村 裕之 10

BM レポート

高耐熱性磁石の開発、その理論解析並びに応用技術の動向

- 2016 年度ボンド磁石 (BM) の生産推定
JABM 企画委員長 (株)エムジー 担当部長 吉田 和仁 11
- La-Co 置換 M 型フェライトの構造と磁性 :
基礎研究の立場から
京都大学大学院 工学研究科 材料工学専攻 教授 中村 裕之 12
- 高磁力高耐熱サマリウムコバルト磁石
(株)東芝 研究開発センター 研究主幹 桜田 新哉 15
- 耐熱性に優れた樹脂レス Nd ボンド磁石
住友電気工業(株) アドバンストマテリアル研究所
研究員 前田 徹 18
- モーター用永久磁石の 3 次元減磁分布測定手法の開発
高効率モーター用磁性材料技術研究組合
主任研究員 浅野 能成 23
- 技術の周辺領域でビジネスをサポートする特許
BY 国際特許商標事務所 八木澤 史彦 28

BM トピックス

■ 平成 29 年通常総会・懇親会 専務理事 兼 事務局長 大森 賢次 36

BM インフォメーション

■ 2017 年上半年期日本国内及び日系海外のボンド磁石生産・需要動向
企画委員長 愛知製鋼(株) 長屋 大輔 43

- 永久磁石の国別輸出入統計 (2017 年 1 月～ 6 月) 事務局 44
- BM 関連セット統計 (2017 年 1 月～ 6 月) 事務局 46
- 技術委員会より 技術委員長 東英工業(株) 有泉 豊徳 47
- 軟磁性材料研究会報告 理事 兼 研究会主査 (株)三泉 顧問 山内 清隆 48
- 報告 : 「寺子屋 BM 塾」 2017 年前期講座
寺子屋 BM 塾 塾長 元・日立金属(株) 徳永 雅亮 50
- 内外 B M 技術動向 専務理事 大森 賢次 53

BM コラム

■ 日本で開発製品が事業化出来ない理由
JABM CEO、(有) HTA 代表取締役社長 原田 英樹 55

協会からのお知らせ

- 日本ボンド磁性材料協会へのご入会案内 会長 芳賀 美次 57
- BM 磁石試験方法ガイドブック頒布のご案内 技術委員会 58
- 校正用磁石セット頒布のご案内 技術委員会 58
- 購入図書のご紹介 企画委員会 59

活動報告

- 平成 29 年度前期活動報告
(平成 29 年 4 月 1 日～平成 29 年 9 月 30 日) ----- 60
- 平成 29 年度役員 ----- 63
- 平成 29 年度名誉会員 ----- 63
- 平成 29 年度分科会委員 ----- 63
- 平成 29 年度会員 ----- 64

編集後記 機関紙編集委員長 大森 賢次 表 3

広告

電子磁気工業(株)	表 2
(株)真壁技研	2
(株)マグエックス	2
愛知製鋼(株)	3
住友金属鉱山(株)	4
東英工業(株)	5
日本電磁測器(株)	6
理研電子(株)	7
(株)玉川製作所	8
(株) DJK	9
(株)メイト	表 3
岩崎通信機(株)	表 4