

BM素心

■ 一期一会 磁性材料の碩学たち
 JABM理事 軟磁性材料研究会主査
 日亜化学工業(株)主幹技師 飛世 正博 9

BMレポート

第106回技術例会「カーボンニュートラルの実現に向けたパワエレ用素子及びモータの高性能化に寄与する軟磁性材料の開発動向」

■ 第28回 希土類磁石ならびに次世代磁石とその応用に関する国際会議 (REPM2025) 聴講報告
 日本ボンド磁性材料協会 副会長 諏訪部 繁和 11

■ パワーコンバータに使用される高周波磁気デバイス応用技術
 名古屋大学 未来材料・システム研究所
 附属未来エレクトロニクス集積研究センター
 大学院工学研究科 電気工学専攻 今岡 淳 22

■ 日本ケミコンのコイル事業と新製品FXシリーズのご紹介
 日本ケミコン(株) 第二製品開発部
 コイルグループ主管 及川 美智子 28

■ 圧粉磁心の規格開発動向 (IEC TC51)
 IEC TC51 国際幹事
 TDK(株) 川久保 直喜 31

■ モータ及び関連システムにおける軟磁性材
 大同特殊鋼(株) 技術開発研究所
 軟磁性材料研究室 室長 梶並 佳朋 36

■ 異方性ボンド磁石を用いたモータの研究開発
 静岡大学 工学部 機械工学科 電気機械システムコース
 モータ工学研究室 朝間 淳一 45

2025BMシンポジウム「高性能軟磁性材料の開発とパワエレへの応用及び高性能永久磁石材料の開発とモータへの応用」

■ JABM校正用磁石セット Ver.4の紹介
 JABM技術委員会
 東英工業(株) 林 裕希 51

■ 電子制御モータを生んだ高感度薄膜磁気センサ技術
 公益財団法人 野口研究所 学術顧問
 元・旭化成グループフェロー 柴崎研究室長
 元・豊橋技術科学大学 特命教授 元・東京工業大学 特任教授
 柴崎一郎 54

■ 永久磁石市場におけるグローバル動向・将来展望-永久磁石の有望用途と市場性
 (株)富士経済
 インダストリー&マテリアル事業部 山西 孝信 67

■ パワエレ用軟磁性材料の損失起源と低損失化アプローチ
 東北大学 多元物質科学研究所 岡本 聡 72

■ 6.5wt%SiFe合金極薄箔の工業生産可能性
 東北大学 電気通信研究所 石山 和志 86

■ 重希土フリー熱間加工磁石の開発と応用
 大同特殊鋼(株) 技術開発研究所
 中津川先進磁性材料開発センター
 磁石製品開発室 木原 史瑛 98

■ HEV・EV駆動用の非対称埋込磁石同期モータの開発
 三菱電機株式会社 先端技術総合研究所
 高橋 朋平 103

■ 可変漏れ磁束型IPMSMの技術
 日産自動車株式会社 パワートレイン・EV 技術開発本部
 パワートレイン・EV 電動技術開発部 電動部品開発グループ 主管
 (兼) 総合研究所 EVシステム研究所 主管研究員
 エキスパート (電動PT将来技術) /博士 (工学) 加藤 崇 112

BMトピックス

■ 新年の挨拶
 JABM会長 東英工業(株) 取締役 有泉 豊徳 125

■ 2026年JABM新春公開セミナー
 JABM会長 東英工業(株) 取締役 有泉 豊徳 126

■ 2026年評議員会
 JABM専務理事 大森 賢次 130

BMインフォメーション

■ 2025年日本国内及び日系海外のボンド磁石生産・需要動向
 JABM企画委員長 戸田工業(株) 脇本 直樹 136

■ 永久磁石の国別輸出入統計(2025年通期)
 (日本 貿易統計)
 事務局 137

■ 永久磁石の国別輸出入統計(2025年通期)
 (中国 貿易統計)
 事務局 139

■ 中国輸出統計 (2025年通年)
 事務局 141

■ BM関連セット統計 (2025年通期)
 事務局 143

■ 技術委員会より
 JABM技術委員長 愛知製鋼(株) 濱田 典彦 144

■ 報告: 2025年後期期寺子屋BM塾 第38期 BM講座
 JABM理事兼寺子屋BM塾長 元・日立金属(株) 徳永 雅亮 143

■ 軟磁性材料研究会報告
 JABM理事兼研究会主査 日亜化学工業(株) 飛世 正博 153

■ 内外BM技術動向
 JABM副会長 諏訪部 繁和 154

■ 株式会社 横店グループジャパン
 協会からのお知らせ 161

■ 日本ボンド磁性材料協会へのご入会案内
 JABM会長 有泉 豊徳 163

■ ボンド磁石試験方法ガイドブック(改訂版) 頒布のご案内
 ■ 圧粉磁心試験方法ガイドブック頒布のご案内
 技術委員会 164

■ 校正用磁石セット頒布のご案内
 技術委員会 165

■ 2025年度後期活動報告
 (2025年10月1日~2026年3月31日) 事務局 166

■ 2025年度役員 169
 ■ 2025年度名誉会員 169
 ■ 2025年度分科会委員 170
 ■ 2025年度会員 171

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)マグエックス	2
住友金属鉱山(株)	3
福建省金龍希土(株)	4
日本電磁測器(株)	5
東英工業(株)	6
玉川製作所(株)	7
高砂工業(株)	8
(株)メイト	表3
岩崎通信機(株)	表4