

BM素心

■【吾以外皆我師】

JABM評議員 電子磁気工業(株) 代表取締役社長 児島 隆治	9
---------------------------------	---

BMレポート

第105回技術例会「永久磁石の材料開発とその応用及びリサイクルの最新動向」

■ 2024年度ボンド磁石（BM）業界推定	
JABM企画委員長 戸田工業(株) 脇本 直樹	10

■ 還元拡散プロセスによる高性能Sm-Fe-N磁石粉末の合成とその合成技術の展開	
産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門 高機能性材料研究グループ グループ長 岡田 周祐	13

■ 新エネルギー車向けレアアース永久磁石の産業分析	
煙台正海磁性材料股份有限公司 研究開発センター R&Dセンター 王 佳宁	23

■ ダイキン工業におけるモータ・インバータ技術	
ダイキン工業(株) テクノロジー・イノベーションセンター 技師長 山際 昭雄	28

■ 外部磁界で駆動する医療用磁気アクチュエータの開発	
九州工業大学 工学研究院 電気電子工学研究系 教授 本田 崇	36

■ 溶融フラックス法を用いたEVモータからのレアアースの分離・回収	
早稲田大学 理工学術院 教授 山口 勉功	45

■ 日本の資源循環経済戦略について	
経済産業省 資源循環経済課 係長 水上 智弘	51

BMトピックス

■ 2025年通常総会

JABM専務理事 大森 賢次	61
----------------	----

BMインフォメーション

■ 2025年上期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	68

■ 永久磁石の国別輸出入統計(2025年1月～6月) (日本 財務省貿易統計)	
事務局	69

■ 永久磁石の国別輸出入統計(2025年1月～6月) (中国 貿易統計)	
事務局	71

■ 中国輸出統計（2025年1月～6月） (中国 貿易統計)	
事務局	73

■ BM関連セット統計（2025年1月～6月） (日本 経産省生産動態統計・財務省貿易統計)	
事務局	75

■ 技術委員会より

JABM技術委員長 愛知製鋼(株) 濱田 典彦	76
-------------------------	----

■ 報告：2025年前期期寺子屋BM塾 第37期 BM講座

JABM理事兼寺子屋BM塾長 元・日立金属(株) 徳永 雅亮	78
--------------------------------	----

■ 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	85
------------------------------	----

■ 内外BM技術動向

JABM副会長 元・日立金属(株) 諏訪部 繁和	87
--------------------------	----

会員会社めぐり

■ Tailwind 天盈德科技有限公司	92
----------------------	----

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

JABM会長 有泉 豊徳	94
--------------	----

■ 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	95
-------	----

■ 校正用磁石セット頒布のご案内	技術委員会 96
------------------	----------

活動報告

■ 2025年度前期活動報告

(2025年4月1日～2025年9月30日)	事務局 97
------------------------	--------

■ 2025年度役員	101
------------	-----

■ 2025年度名誉会員	101
--------------	-----

■ 2025年度分科会委員	102
---------------	-----

■ 2025年度会員	103
------------	-----

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
(株)玉川製作所	7
高砂工業(株)	8
(株)メイト	表3
岩崎通信機(株)	表4