

BM 素心

「講義」について思うこと	東北大学名誉教授 島田 寛	8
--------------	------------------	---

BM レポート

磁石材料および磁気応用製品の最新開発動向		
■ 2018年度ボンド磁石 (BM) の生産推定	JABM 企画委員長 (株)メイト 東京営業所 所長 石田 知久	9
■ 磁歪振動発電による電池フリー IoT の実用化展開	金沢大学 理工研究領域電子情報通信学系 准教授 上野 敏幸	11
■ 放射光施設における高輝度 X 線発生源アンジュレータの製造開発	NEOMAX エンジニアリング(株) 産業機器部 ID 設計 G 主任技師 指宿 隆弘、青木 雅昭、橋本 重生	16
■ EV 駆動システムに対する取組みとモータ技術動向	(株)明電舎 EV 事業部 開発部 モータ開発第二課 課長 諏訪園 健	18
■ 不可逆低温減磁を克服した Ca-La-Co 系フェライト磁石の開発	TDK (株) 技術・知財本部 材料開発センター 磁石材料開発室 諏訪 建一郎	22
■ Sm ₂ Fe ₁₇ N ₃ 焼結磁石のための新規焼結助剤の開発	(国研) 産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター 高木 健太	23
■ 希土類の安定供給に向けた“中国六大希土集団”の動向とアモイタングステン (福建省長汀金龍稀土) の Nd 系焼結磁石開発状況	アモイタングステン(株) 希土磁性材料研究所 希土磁性材料首席科学家 永田 浩	26

BM トピックス

■ 2019年通常総会・懇親会	専務理事 兼 事務局長 大森 賢次	29
-----------------	-------------------	----

BM インフォメーション

■ 2019年上半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 (株)メイト 石田 知久	36
■ 永久磁石の国別輸出入統計 (2019年1月～6月)	事務局	37
■ BM関連セツト統計 (2019年1月～6月)	事務局	39
■ 技術委員会より	技術委員長 日本電磁測器(株) 堀 充孝	40
■ 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	42
■ 報告:「寺子屋 BM 塾」2019年前期講座 第25期 BM 初心者講座	寺子屋 BM 塾 塾長 元・日立金属(株) 徳永 雅亮	44
■ 内外 BM 技術動向	専務理事 大森 賢次	48

会員会社めぐり

■ Hangzhou KEDE Magnetic Components Co., Ltd.	51
---	----

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 森本 耕一郎	53
■ ボンド磁石試験方法ガイドブック頒布のご案内	技術委員会	54
■ 校正用磁石セツト頒布のご案内	技術委員会	54
■ 購入図書のご紹介	企画委員会	55

活動報告

■ 2019年度前期活動報告 (2019年4月1日～2019年9月30日)	56
■ 2019年度役員	60
■ 2019年度名誉会員	60
■ 2019年度分科会委員	60
■ 2019年度会員	61

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
住友金属鉱山(株)	3
(株) DJK	4
日本電磁測器(株)	5
東英工業(株)	6
(株)玉川製作所	7
(株)メイト	表 3
岩崎通信機(株)	表 4