

## BM 素心

- コロナ禍で気づく安全な食事と影響  
(腸内細菌叢を含む) について  
JABM 理事  
(株)イノウエ磁研 代表取締役社長  
井上 宣幸 8

## BM レポート

- 2-17 系 Sm-Co 磁石の紹介と高特酸化  
(株)トーキン  
研究開発本部 材料研究開発部  
町田 浩明 10

- 「省ネオジム耐熱磁石の開発」と研究への期待  
トヨタ自動車(株)  
先端材料技術部 主任  
木下 昭人 13

- 次世代異方性 Sm<sub>2</sub>Fe<sub>17</sub>N<sub>3</sub> ボンド磁石  
日亜化学工業(株)  
第一部門 M 生産部 技術課 主査研究員  
多田 秀一 16

- Sm-Fe-N 系ボンド磁石適用によるアモルファスモータの高出力化  
(株)日立製作所  
研究開発グループ  
制御イノベーションセンタ ドライブシステム制御研究部  
研究員 出口 見多 21

- 希土類ボンド磁石を用いた非対称磁極構造 IPM モータ  
秋田大学  
大学院理工学研究科  
講師 吉田 征弘 25

- 磁性材料から見たモータの研究開発事例  
東北大学  
大学院工学研究科  
教授 中村 健二 29

## BM トピックス

- 2021 年新年の挨拶  
JABM 会長  
森本技術コンサルティング  
森本 耕一郎 33

- 2021 JABM 新春公開セミナー サマリー  
「今 レアアースは」  
JABM 評議員  
元・(株)三徳  
小西 功 34

- 2021 年評議員会  
専務理事 兼 事務局長  
大森 賢次 36

## 名誉会員寄稿

- ボンド磁石の生い立ちと歩み  
(株)マグエックス 取締役会長  
阿部 城士 39

## BM インフォメーション

- 2020 年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  
東京フェライト製造(株) 石橋 彰 42
- 永久磁石の国別輸出入統計 (2020 年 1 月～ 12 月)  
事務局 43

- BM 関連セト統計 (2020 年 1 月～ 12 月)  
事務局 45

- 技術委員会より  
技術委員長  
(株)メイト 長谷川 佳右 46

- 軟磁性材料研究会報告  
理事 兼 研究会主査  
元・日立金属(株) 山内 清隆 48

- 報告: 「寺子屋 BM 塾」2020 年後期講座  
第 28 期 BM 初心者講座  
理事兼寺子屋 BM 塾 塾長  
元・日立金属(株) 徳永 雅亮 50

- 内外 BM 技術動向  
専務理事 大森 賢次 54

## 会員会社めぐり

- 東京フェライト製造株式会社 58

## 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 60
- 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 61
- 校正用磁石セト頒布のご案内  
技術委員会 61

## 活動報告

- 2020 年度後期活動報告  
(2020 年 10 月 1 日～ 2021 年 3 月 31 日) 62
- 2020 年度役員 65
- 2020 年度名誉会員 65
- 2020 年度分科会委員 65
- 2020 年度会員 66

## 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
高砂工業(株)	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