■2020 年度前期活動報告

(2020 年 4 月 1 日 ~2020 年 9 月 30 日)

1. 技術委員会

2020 年 4 月 3 日 (金) 15：00 ～ 17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のためメールによる打ち合わせとした

議題：

1. 第 97 回技術例会準備について
2. 寺子屋 BM 塾について
3. 圧粉磁心規格化・標準化部会について
4. 軟磁性材料研究会について
5. BMNEWS63 号について
6. 協会パンフレットについて
7. その他

配布資料：

1. 行事開催についてのご意見お願いメール (2020/03/22)
2. JABM リーフ

2. 企画委員会

2020 年 4 月 9 日（木） 15：00-17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

3. 理事会

2020 年 5 月 8 日（金）-5 月 12 日（火）Web 上
新型コロナウイルス感染防止のためメールで意見徴収

コロナの脅威は想像以上でとても集合しての理事会は不可能です。そこで申し訳ありませんが、メールでご意見等頂き理事会開催とさせて頂きます。テレワークでうまく連絡できないこともありますので、ご返事は 5 月 12 日までにお願いします。なお、出席者はこのメールに対してご返事頂けた方とさせて頂きます。

従来の理事会では各委員会からの報告などのほか総会資料についてご審議頂いておりますが、今回は各委員会の活動はほぼ休止状態ですので総会資料についてのみご審議頂ければと考えています。

添付資料は理事会で審議して頂きたい内容とそのための配布資料です。ご確認頂き、ご意見を頂きたくお願い申し上げます。新しい生活様式で進めよとのことですが、会場にマスク着用で 50 人程度という話では、具体的にどのように進めるべきか悩みます。特に、今後の行事をどのようにすべきかについて皆さんのお考えをお聞かせください。なお、総会は 6 月 12 日に予定していますが、6 月 1 日に総会提出資料と議決権行使書をお送りして 6 月 11 日までに返信頂くようお願いするつもりです。この件についてもご意見頂きたくお願い申し上げます。

議　題

1. 2020 年度役員人事
2. 通常総会提出議案の確認
3. 名誉会員推薦について

配布資料：

1. 2020 年度役員案 _200501
2. 2019 年度会員異動 _200501
3. 会員数推移H 20 ～ 2020_200501
4. 2019 年度決算書総括
5. 事業計画案
6. 2020 年度予算書総括
7. 名誉会員推薦案
8. 2020 年通常総会案内
9. 議決権行使書

4. 第 97 回技術例会

2020 年 5 月 21 日（木） 13：00-17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

5. 監事会

2020 年 5 月 19 日（火） 15:00-17:00 予定
新型コロナウイルス感染防止のためメールで監事会説明資料をお送りして監査頂いた。詳しい結果は総会議事録に掲載。
参加者：
森本会長、根里税理士（根里税務会計事務所）
鈴木隆監事（ナパック㈱）、岩田成弘監事（電子磁気工業㈱）、大森専務理事兼事務局長（事務局）

6. 寺子屋 BM 塾　第 1 回

2020 年 5 月 29 日（金） 14：00-17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

7. 技術委員会

2020 年 6 月 12 日（金）10：00 ～ 11：30 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

8. 企画委員会

2020 年 6 月 12 日 (金) 12：30 ～ 13：30 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

9. 2019 年通常総会

2020 年 6 月 12 日（金）
新型コロナウイルス感染防止のため、総会配付資料をメール添付でお送りして、議決権行使書を提出して頂くことで審議とした。
議題及び審議結果

議決権数	54 社
議決権行使書提出数	38 社

協会規約 第四章会議（総会）第 18 条 5 項および 6 項により準じて本総会は成立とした。

第一号議案	2019 年度事業報告 , 収支決算報告	可決 (異議なし)
第二号議案	2020 年度役員案	可決 (異議なし)
第三号議案	2020 年度事業計画案 , 収支予算案	可決 (異議なし)
第四号議案	名誉会員推戴について	可決 (異議なし)

なお、上記 2020 年度事業計画は 2020 年会計年度（2020 年 4 月 1 日～ 2021 年 3 月 31 日まで）に適用する。

10. 寺子屋 BM 塾　第 2 回

2020 年 6 月 19 日（金） 14：00-17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

11. 圧粉磁心規格化・標準化部会

2020 年 6 月 26 日 (金) 11：00-12：30 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

12. 軟磁性材料研究会

2020 年 6 月 26 日 (金) 14：00-16：45 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

13. 寺子屋 BM 塾　第 3 回

2020 年 7 月 17 日（金） 14：00-17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

14. 技術委員会

2020 年 8 月 7 日 (金) 15：00 ～ 17：00
於　Webex

議題：

1. 各種会議の進め方について
2. 協会パンフレットについて
3. BMNEWS64 号について
4. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 _200403
2. 各種会議の進め方について
3. Dtm_video_contents_guideline
4. オンライン研究会における発表者・聴講者ガイドブック
5. オンライン研究会簡易マニュアル
6. 2020BM シンポジウムテーマ案
7. JABM リーフ

15. 企画委員会

2020 年 9 月 3 日 (木)15：00-17：00
於　Webex

議題：

1. 2020 年 (1Q,2Q) 生産統計について
2. Future Market Insights　資料について

配付資料：

1. 企画委員会議事録 20200222
2. 2020 年投票値 (投票会社のみ) 合計
3. Global bonded magnets Market-2020-30
4. FMI レポートに対する質問
5. Country Level Dataset_Global Bonded Magnet
6. TMR と FMI のデータ比較 _200813
7. 技術例会発表資料 (石田)2020

16. 理事会

2020 年 9 月 4 日 (金) 15：00-17：00
於　Webex

議題：

1. 総会報告
   企画委員会
   技術委員会
   寺子屋 BM 塾
   圧粉磁心規格化・標準化部会
   軟磁性材料研究会
   機関誌編集委員会
2. その他

配布資料：

1. 理事会議事録 20200508
2. 2020 年通常総会議事録
3. 技術委員会議事録 200807
4. 各種会議の進め方について
5. 2019BM シンポジウム収支報告
6. 寺子屋 BM 塾収支
7. BM_ 塾生募集 _200821
8. BM64 構成案

17. 寺子屋 BM 塾　第 4 回

2020 年 9 月 11 日（金） 14：00-17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

18. 第 98 回技術例会

2020 年 9 月 17 日（木） 13：00-17：00 予定
新型コロナウイルス感染防止のため中止

19. 編集委員会

2020 年 9 月 28 日（月）16：00-17：00
於　Webex
BM News No.64 最終校正会議
大森編集委員長 (JABM) 、木村編集委員（セイコーホールディングス㈱)、林裕貴 (東英工業㈱)

■2020 年度後期活動報告

(2020 年 10 月 1 日 ~2021 年 3 月 31 日)

1. 技術委員会

2020 年 10 月 2 日（金）15：00 ～ 17：00

於 Webex

議題：

1. 寺子屋 BM 塾について
2. 2020BM シンポジウムについて
3. 圧粉磁心部会について
4. 軟磁性材料研究会について
5. 協会パンフレットについて
6. BMNEWS64 号について
7. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 _200807
2. 2020 年後期塾生募集
3. 寺子屋 BM 塾収支
4. 2020BM シンポジウムプログラム
5. 圧粉磁心の規格化・標準化部会開催案内
6. 第 19 回軟磁性材料研究会開催案内

2. 寺子屋 BM 塾

2020 年 10 月 16 日 (金) 15：00-17：00

於 Webex

第 28 講座

第 1 講義「磁性の基礎」

講師 山本 日登志

スタッフ含めた参加者 72 名

(会員 24 名、一般 19 名、学生 14 名)

3. 理事会

2020 年 11 月 6 日（金）15:00 ～ 17:00

於 Webex

議 題：

1. 企画委員会
2. 技術委員会
3. 寺子屋 BM 塾
4. 圧粉磁心規格化・標準化部会
5. 軟磁性材料研究会
6. 機関誌編集委員会
7. その他

配布資料：

1. 理事会議事録 20200904
2. 企画委員会議事録 20200903
3. 2021 新春公開セミナー
4. 技術委員会議事録 201002
5. 寺子屋 BM 塾収支
6. 20201016 アンケート _1
7. 20201016 アンケート _2
8. 圧粉磁心の規格化・標準化部会開催案内 _201127
9. 第 19 回軟磁性材料研究会開催案内 _201127
10. BM63 発送・収支
11. BM64 発送・収支

4. 企画委員会

2020 年 11 月 21 日（木）15：00-17：20

於 Webex

議題：

1. 2020 年 1 ～ 9 月生産統計について
2. 世界生産統計討論会について
3. 新春公開セミナーについて
4. その他

配布資料：

1. 企画委員会議事録 2020903
2. 2020 年投票値 (投票会社のみ) 合計 _201119
3. Neo Performance Materials Reports Third..
4. 2021 新春セミナー
5. 2021JABM 新春公開セミナー

5. 寺子屋 BM 塾

2020 年 11 月 20 日 (金) 15：00-17：00

於 Webex

第 28 講座

第 2 講義「永久磁石測定方法 1 」

講師 山本 日登志

スタッフ含めた参加者 71 名

(会員 25 名、一般 17 名、学生 14 名)

6. 圧粉磁心規格化・標準化部会

2020 年 11 月 27 日 (金) 14:00 ～ 15:15

於 Webex

議事：

1. 中国提案の圧粉磁心 IEC 規格に関する情報共有
2. 圧粉磁心試験方法ガイドブックの内容紹介
3. その他

☆ TC51 国際会議 (Virtual meeting) の結果報告があった。主な内容は以下の通りである。

① 規格のタイトル (内容) を、magnetic materials ではなく、magnetic powder core としてコア磁気特性の規格とする.

② 材料系を表す場合には一般的な通称のみを使用することとし、材料組成比などは記載しない (例：純鉄、Fe-Si、Fe-Ni など)

③ ユーザーが材料選定しやすいように、コアの測定条件を全材質で統一する.
→同一条件とするか否か、また同一とする場合に具体的な測定条件をどうするかは、IEC の Web サイト上で継続審議中.

④ アモルファス、ナノ結晶の組成表記は、代表的 (typically) な組成として、アモルファスは Fe-Si-B, ナノ結晶は Fe-Cu-Nb-Si-B を記載する。

☆ 圧粉磁心試験方法ガイドブック作成の進捗状況について、電磁気特性について整備を進めることにしており、今回は下記の 2 案の紹介があった。

① 圧粉磁心試験方法ガイドブック _ 実稼働状態でのリアクトルの損失測定 _20200511

② 圧粉磁心の磁気特性試験方法 (雛形)20190917_2(最

終版ではない)

なお、直流 BH と実機損失についてはほぼ完成の状況である。

7. 軟磁性材料研究会

2020 年 11 月 27 日（金）15:30 – 17：00

於　Webex

議事：

1. 調査研究テーマ
「自動車モータ用電磁鋼板の最近動向」
JFE スチール (株) スチール研究所
部長　尾田 善彦 様
2. 軟磁性材料の市場調査結果概要報告
研究会主査　山内 清隆
3. その他
① 「圧粉磁心の規格化、標準化部会」第 14 回の概要報告
部会長　五十嵐 和則
② 次回以降の予定ほか

配布資料：

1. 自動車モータ用電磁鋼板の最新動向（送付用）_4 コマ
2. 軟磁性材料の市場について

8. 2020 世界生産討論会

2020 年 12 月 5 日 (木) 14：00-17：00 予定

新型コロナウイルス感染防止のため中止

9. 2020BM シンポジウム「最先端磁性材料および高性能・高効率モータ技術の開発動向」

2020 年 12 月 4 日 (金) 12：55 ～ 17：00

於　Zoom 上

参加費：会員 5,000 円、一般 12,000　円、
学生 2,000 円（講演要旨集代含む）

1. 2-17 系 Sm-Co 磁石の紹介と高特性化
㈱トーキン　研究開発本部　材料研究開発部
町田 浩明
2. 「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㈱ 先端材料技術部
主任　木下 昭人
3. 次世代異方性 Sm2Fe17N3 ボンド磁石
日亜化学工業㈱　第一部門　M 生産部　技術課
主査研究員　多田　秀一
4. 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
㈱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
5. 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
6. 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

10. 寺子屋 BM 塾

2020 年 12 月 11 日 (金) 15：00-17：00

於　Webex

第 28 講座

第 3 講義「永久磁石測定方法 2」

講師　山本 日登志

スタッフ含めた参加者 71 名

(会員 25 名、一般 17 名、学生 15 名)

11. 企画委員会

2020 年 12 月 18 日 (金) 13：00-14：45

於　Webex

議題：

1. 2020 年生産統計推定について
2. 世界生産統計用アンケートについて
3. 新春公開セミナーについて
4. BMNEWS について
5. その他

配布資料：

1. 企画委員会議事録 2021119
2. 2019 年統計案まとめ企画委員会（石田修正）
3. 日本ボンド磁性協会世界統計調査
4. 日本ボンド磁性協会出荷実績報告書改定 181001
5. 日本ボンド磁性協会出荷実績報告書改定 181001-1
6. 2021JABM 新春公開セミナー
7. BMNEWS65 構成案

12. 技術委員会

2020 年 12 月 18 日（金）15：00 – 17：00

於　Webex

議題：

1. 2020BM シンポジウムについて
2. 寺子屋 BM 塾について
3. 圧粉磁心規格化・標準化部会について
4. 軟磁性材料研究会について
5. 協会パンフレットについて
6. BMNEWS65 号について
7. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 _201002
2. シンポジウム収支
3. シンポジウムアンケート調査結果 _201204
4. シンポジウムアンケート調査結果 3-7_201204
5. 寺子屋 BM 塾収支
6. 寺子屋塾アンケート 1_20201016
7. 寺子屋塾アンケート 2_20201016
8. 寺子屋塾アンケート 1_20201120
9. 寺子屋塾アンケート 2_20201120
10. 寺子屋塾アンケート 1_20201211
11. 寺子屋塾アンケート 2_20201211
12. 圧粉磁心の規格化・標準化部会議事録 _201127
13. 軟磁性材料研究会議事録 _201127
14. BMNEWS65 構成

15. BM62 発送・収支

13. 理事会

2021 年 1 月 15 日 (金) 13 : 00 − 14 : 00
於 Webex

議題：

1. 新年挨拶 会長、副会長、顧問
2. 各分科会委員長挨拶
   企画委員長
   技術委員長
   寺子屋 BM 塾長
   圧粉磁心規格化・標準化部会長
   軟磁性材料研究会主査
   機関誌編集委員長
3. 評議員会配付資料説明 (事務局)
4. 理事会、分科会 年間日程
5. その他

配付資料：

1. 理事会議事録 20201106
2. 企画委員会議事録 20201218
3. 技術委員会議事録 20201218
4. 2020BM シンポジウム収支報告
5. 寺子屋 BM 塾収支報告
6. 圧粉磁心の規格化・標準化部会議事録 _20201127
7. 第 19 回軟磁性材料研究会議事録 _20201127
8. 評議員会配付資料 _20210115
9. BM65 構成案
10. 2021 活動予定案

14. 評議員会

2021 年 1 月 15 日 (金) 14 : 15 − 15 : 15
於 Webex

議 題：

1. 2020 年 JABM 概要報告及び今後の活動について 森本会長
2. 2020 年の活動内容及び収支見込み 大森専務理事
3. 評議員各位のご意見拝聴
4. その他

配布資料：

1. 2021 年評議員会次第
2. 2021JABM 新春公開セミナープログラム
3. 評議員会議事録 _20200117
4. 2020 年度事業計画
5. 2020 年度収支予算書総括表
6. 2020 年通期活動報告
7. 2020 会員の異動状況 _20210115
8. 会員数推移 2009 ～ 2021_20210115
9. 2020BM シンポジウム収支報告
10. 2020 年寺子屋 B M塾収支報告
11. BM News 63 号発送・収支報告
12. BM News 64 号発送・収支報告
13. 2020 年度収支決算予想総括表
14. 収支推移 2009 ～ 2020_20210115（2020 は予想）

15. 新春公開セミナー

2021 年 1 月 15 日 (金) 15 : 45 − 17 : 00
於 Webex
参加申込者数 82 名
『今 レアアースは』
元・株式会社三徳 小西 功 氏

16. 技術委員会

2021 年 2 月 5 日 (金) 15 : 00 − 17 : 00
於 Webex

議題：

1. 第 97 回技術例会のテーマについて
2. 寺子屋 BM 塾について
3. 軟磁性材料研究会について
4. 圧粉磁心規格化・標準化部会について
5. BMNEWS65 号について
6. 次期委員長選出について
7. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 _201218_ 修正
2. 第 97 回技術例会テーマ案
3. BM 塾 _64
4. 寺子屋 BM 塾
5. BM65 構成案
6. 歴代技術委員長

17. 企画委員会

2021 年 2 月 19 日 (金) 15 : 00 − 17 : 00
於 Webex

議題：

1. 2020 年生産統計まとめ
2. 世界生産統計用アンケートについて
3. 新春公開セミナー総括
4. BMNEWS について
5. 次期委員長選出
6. その他

配付資料：

1. 企画委員会議事録 20201218_ 修正
2. 2020 年投票値 (投票会社のみ) 合計
3. 貴国のボンド磁石生産推定について
4. 2015 世界生産統計質問事項 _org
5. 2020 年統計案まとめ
6. 2020 年国内外生産推定
7. 2021JABM 新春公開セミナー参加者
8. 歴代企画委員長
9. 2021 年活動予定

18. 編集委員会

2021 年 3 月 22 日 16:00-17:00
於 Webex
BMNEWS No.65 最終校正会議