■平成 30 年度前期活動報告

(平成 30 年 4 月 1 日 ~ 平成 30 年 9 月 30 日)

1. 特別研修会

平成 30 年 4 月 5 日（木） 参加者 8 名

於　熊谷ゴルフクラブ

2. 技術委員会

平成 30 年 4 月 6 日 (金) 15 : 00 ～ 17 : 00

於　協会会議室

議　題 :

1. 第 93 回技術例会準備について
2. 寺子屋 BM 塾について
3. 軟磁性材料研究会について
4. BMNEWS 59 号について
5. その他

配布資料 :

1. 技術委員会議事録 H300202
2. 第 93 回技術例会プログラム
3. BM 塾生募集 _180319
4. BMNEWS59 目次

3. 理事会

平成 30 年 5 月 11 日（金）15 : 00 ～ 17 : 00

於　協会会議室

議　題 :

1. 平成 30 年度役員人事
2. 通常総会提出議案の確認
3. 各分科会進捗報告
   企画委員会
   技術委員会
   寺子屋 BM 塾
   軟磁性材料研究会
   圧粉磁心規格化・標準化部会
   機関誌編集委員会
4. その他

配布資料 :

1. 理事会議事録 H300112
2. H30 年度役員人事案
3. 平成 30 年度通常総会資料
4. JABM 功労者表彰基準 _180511
5. 企画委員会議事録 H300202
6. 技術委員会議事録 H300202
7. 技術委員会議事録 H300406
8. 第 93 回技術例会プログラム
9. 2018 年前期寺子屋塾 _180319
10. 圧粉磁心の規格化・標準化部会開催案内 _180615
11. 軟磁性材料研究会開催案内 _180615
12. BM59 目次
13. BM59 発送・収支
14. 資料のデジタル配布について

4. 第 93 回技術例会「希土類磁石の現状とその応用製品の開発動向およびそれを支える成形・測定技術」

平成 30 年 5 月 17 日（木） 13 : 00-17 : 00

於　ホテルラングウッド

参加申込　101 名

参加費　会員　5,000 円　一般　12,000 円　学生　2,000 円

1. 2017 年度ボンド磁石 (BM) の生産推定
   JABM 企画委員長
   愛知製鋼㈱　スマートカンパニー　磁石事業室　長屋 大輔
2. ソレノイドコイル法による磁気特性評価技術の開発
   電子磁気工業㈱ 開発部開発課 課長　岩田 成弘
3. フィラー充填系樹脂の流動特性とフィラー充填設計
   ㈱セイロジャパン　技術顧問　吉井 正樹
4. 商業印刷・産業印刷における最近の市場動向
   ー電子写真とインクジェットの今後の可能性ー
   コニカミノルタ㈱　情報機器開発本部
   開発プロセスイノベーションセンター　開発企画部
   マネージャー 武部 浩太郎
5. 空調機用アウターロータ型ファンモータ開発
   ダイキン工業㈱　空調生産本部モータグループ　高山 佳典
6. 希土類焼結磁石の現状と将来
   信越化学工業㈱　磁性材料研究所　所長　中村 元
7. マグネクエンチの最近の磁性材料開発動向
   ㈱マグネクエンチジャパン　代表取締役社長　西津 正晃

5. 監事会

平成 30 年 5 月 24 日（木） 16:00-17:00

於　協会会議室

出席者 :

芳賀会長、根里税理士（根里税務会計事務所）

岩田成弘監事（電子磁気工業㈱）

大森（事務局）

6. 寺子屋 BM 塾　第 1 回

平成 30 年 5 月 25 日（金） 14 : 00-17 : 00

於　東陽テクニカ　TIFC 9F

第 23 期講座

第 1 講義「着磁・脱磁技術の基礎」

講師　堀　充孝

参加者 37 名

(会員 16 名、一般 11 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 9 名)

7. 企画委員会

平成 30 年 6 月 8 日（金）10 : 00 ～ 11 : 30

於　協会会議室

議　題 :

1. 2018 年 1 ～ 3 月生産統計について
2. BMNEWS について
3. その他

配布資料：

1. 企画委員会議事録 H300202
2. 平成 30 年投票値 (投票会社のみ) 合計
3. BM60 構成案
4. 2018_ キッズ環境展 _ 開催概要 0501

8. 技術委員会

平成 30 年 6 月 8 日 (金) 12：30 ～ 13：30
於　協会会議室

議　題：

1. 第 93 回技術例会報告
2. 第 94 回技術例会（9 月 20 日 (木) 開催予定) の準備
3. 寺子屋 BM 塾について
4. 軟磁性材料研究会について
5. BMNEWS について
6. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 H300406
2. 2018 年（第 93 回）技術例会収支報告
3. アンケート調査結果 _1-2_180608
4. アンケート調査結果 _3-7_180608
5. 第 94 回技術例会テーマ案
6. 寺子屋 BM 塾収支
7. 軟磁性材料研究会開催案内 180608
8. 圧粉磁心の企画課・標準化部会開催案内 180608
9. BM60 構成案
10. 2018_ キッズ環境展 _ 開催概要 _0501
11. 2018_ 出展申し込み（記入用）

9. 平成 30 年通常総会

平成 30 年 6 月 8 日（金）　14：00 ～ 15：00
於 ホテルラングウッド　5 F 光の間
議題及び審議結果

議決権数	50 社
出席数	12 社
委任状	26 社
出席合計	38 社

協会規約　第四章会議（総会）第 18 条 5 項および 6 項により本総会は成立。

第一号議案　平成 28 年度事業報告 , 収支決算報告
可決 (異議なし)

第二号議案　平成30年度役員案　可決(異議なし)

第三号議案　平成 30 年度事業計画案 , 収支予算案
可決 (異議なし)

第四号議案　新旧交代ご挨拶

第五号議案　その他

なお、上記平成 30 年度事業計画は平成 30 年会計年度（平成30年4月1日～平成31年3月31日まで)に適用する。

10. 圧粉磁心規格化・標準化部会

平成 30 年 6 月 15 日 (金)　11：00-12：30
於　サンパール荒川　第一集会室

議　事：

1. 中国提案の圧粉磁心 IEC 規格に関する情報共有
2. 「圧粉磁心の磁気測定方法」に関する福州大学陳教授との意見交換会の内容報告
3. 圧粉磁心測定方法の指針作りに関する素案提示、今後の進め方について

配布資料：

1. JABM 回送試験結果まとめ rev1
2. 圧粉磁心の測定に関する中日技術交流会
3. 圧粉磁心の評価に有用な規格類

11. 軟磁性材料研究会

平成 30 年 6 月 15 日 (金)　14：00-16：45
於　サンパール荒川　第一集会室

議　事：

1. 第 14 回軟磁性材料研究会の議事録確認
2. 調査研究テーマ
   元・TDK㈱　奥谷　克伸 様
   「ソフトフェライト昔話」
3. 新技術紹介
   ① 戸田工業㈱
   ② 東邦亜鉛㈱
4. その他
   ①「圧粉磁心の規格化、標準化部会」第 10 回報告
   ② 次回以降の予定
   （調査研究テーマで今後取り上げてほしいテーマの提案を募ります。）
   ③ その他連絡事項

配布資料：

1. ソフトフェライト昔話
2. 磁気結合を利用したワイヤレス伝送アプリケーションと軟磁性材料
3. 東邦亜鉛会社案内
4. 東邦亜鉛藤岡事業所事業案内
5. 軟磁性材料研究会の今後の予定等

12. 寺子屋 BM 塾　第 2 回

平成 30 年 6 月 22 日（金）　14：00-17：00
於　東陽テクニカ　本社 8F
第 23 期講座
第 2 講義「焼結磁石」
講師　徳永　雅亮
参加者 30 名
(会員 9 名、一般 8 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 12 名)

■平成 30 年度前期活動報告

13. 寺子屋 BM 塾　第 3 回

平成 30 年 7 月 20 日（金）　14：00-17：00
於　東陽テクニカ　TIFC 9F
第 23 期講座
第 3 講義「磁性コンパウンドの配合設計と混合･混錬の 基礎」
講師　芳賀　美次
参加者 33 名
(会員 13 名、一般 9 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 10 名)

14. 技術委員会

平成 30 年 8 月 3 日 (金) 15：00 ～ 17：00
於　協会会議室

議題：

1. 第 94 回技術例会準備について
2. 2018 年シンポジウムテーマについて
3. 寺子屋 BM 塾について
4. 軟磁性材料研究会について
5. ガイドブック改訂について
6. BMNEWS について
7. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 H300608_ 改
2. 第 94 回技術例会プログラム _180920
3. シンポジウムテーマ案
4. 寺子屋 B M 塾収支 _180730
5. BM_jyukuseibosyuu_180716
6. 圧粉磁心規格化・標準化部会議事録 _180615_ 改
7. 軟磁性材料研究会議事録 _180615_ 改
8. BM60 構成案
9. 2018_ 出展票 (HP 掲載用) _ 磁石すきすきチーム

15. 理事会

平成 30 年 9 月 7 日 (金) 15：00 ～ 17：00
於　協会会議室

議題：

1. 総会報告
2. 各分科会進捗報告
   企画委員会
   技術委員会
   寺子屋 BM 塾
   軟磁性材料研究会
   機関誌編集委員会
3. その他

配布資料：

1. 理事会議事録 H300511
2. 平成 30 年総会議事録
3. 企画委員会議事録 H300608
4. 技術委員会議事録 H300608
5. 技術委員会議事録 H300803
6. 第 94 回技術例会プログラム _180920
7. 寺子屋 B M 塾収支
8. 2018 年後期寺子屋
9. 圧粉磁心規格化・標準化部会議事録 _180615
10. 軟磁性材料研究会議事録 _180615
11. BM60 構成案

16. 寺子屋 BM 塾　第 4 回

平成 30 年 9 月 14 日（金）　14：00-17：00
於　東陽テクニカ　TIFC 9F
第 24 期講座
第 1 講義「ボンド磁石の基礎」
講師　森本　耕一郎
参加者 45 名
(会員 22 名、一般 9 名、学生 3 名、スタッフ他聴講生 11 名)

17. 第 94 回技術例会「パワーエレクトロニクス用軟磁性材料およびそれを支える評価技術の進歩」

平成 30 年 9 月 20 日（木）　12：55-17：00
於　ホテルラングウッド
参加申込　115 名
参加費　会員　5,000 円　一般　12,000 円　学生　2,000 円

1. 磁性材料開発のグローバル競争に勝つ、新たなツール、次世代放射光　SLiT-J
   （一財）光科学イノベーションセンター
   理事長 高田　昌樹
2. 濡れ性試験機を用いた急冷プロセスの開発
   ㈱真壁技研 開発部門 研究開発課
   木立　華香
3. 中国における鉄基軟磁性材料の状況とモータ向けアモルファス合金の開発
   BIZYME ㈲　（ビザイム㈲）代表取締役
   金清　裕和
4. 新規 Fe-X 系軟磁性材料の開発
   （国研）産業技術総合研究所　磁性粉末冶金研究センター
   ソフト磁性材料チーム　招聘研究員
   今岡　伸嘉
5. パワーインダクタの市場要求と技術動向
   TDK ㈱　マグネティクスビジネスグループ
   川久保　直喜
6. 高周波電力変換器用の磁性部品への挑戦と機会
   (中文：效率变换器高頻化対磁性元件的挑戦与機会)
   福州大学 電気工程与自動化学院 教授
   陳　為

18. 編集委員会

平成 30 年 9 月 27 日（水）15：00 ～ 17：00
於　協会会議室
BM News No.60 最終校正会議
大森編集委員長 (JABM) 、藤平編集委員 (個人会員)
小西編集委員 (昭和電工㈱)、木村編集委員（セイコーインスツル㈱)

(2018 年 10 月 1 日 ~2019 年 3 月 31 日)

1. 技術委員会

2018 年 10 月 5 日（金）15：00 ～ 17：00
於　協会会議室

議題：

1. 第 94 回技術例会結果報告
2. 2018 シンポジウム準備
3. 寺子屋 BM 塾について
4. 軟磁性材料研究会について
5. BMNEWS について
6. ガイドブック改訂について
7. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 H300803
2. 2018 技術例会（第 94 回）収支報告
3. アンケート調査結果 _1-2_181005
4. アンケート調査結果 _3-7_181005
5. 寺子屋ＢＭ塾収支
6. 2018 シンポジウムテーマ案
7. ボンド磁石試験方法ガイドブック BMG-2001　20180905

2. 寺子屋 BM 塾

2018 年 10 月 19 日 (金)　14：00-17：00
於　東陽テクニカ　TIFC9F
第 24 講座
第 2 講義「ボンド磁石の製法と成形方法」
講師　井上　宣幸
参加者 32 名
(会員 14 名、一般 6 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 11 名)

3. 企画委員会

2018 年 11 月 8 日（木）15：00-16：45
於　協会会議室

議題：

1. 2018 年 1~9 月生産統計について
2. 世界生産統計討論会（12 月 6 日開催予定）の準備について
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 H300608_ 改
2. 平成 30 年投票値 (投票会社のみ) 合計
3. マグネットローラー市場 _181108
4. 2017 年統計案まとめ企画委員会（最終版）
5. 2019JABM 新春公開セミナー (案)
6. BM60 発送・収支

4. 理事会

2018 年 11 月 9 日（金）15:00 ～ 17:00
於　協会会議室

議 題：

1. 各分科会進捗報告
   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 H30907
2. 企画委員会議事録 20181108
3. 2019JABM 新春公開セミナー
4. 技術委員会議事録 20181005
5. 2018JABM シンポジウムプログラム
6. 寺子屋 BM 塾収支 20181109
7. 圧粉磁心の規格化・標準化部会開催案内 _181122
8. 軟磁性材料研究会開催案内 _181122
9. BM60 発送・収支
10. BMNEWS60 見積書

5. 寺子屋 BM 塾

2018 年 11 月 16 日 (金)　14：00-17：00
於　東陽テクニカ　TIFC9F
第 24 講座
第 3 講義「磁気測定の基礎」
講師　有泉 豊徳
参加者 38 名
(会員 19 名、一般 9 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 9 名)

6. 圧粉磁心規格化・標準化部会

2018 年 11 月 22 日 (木)　11：00 ～ 12：30
於　サンパール荒川　第一会議室

議事：

1. 中国提案の圧粉磁心 IEC 規格に関する情報共有、対応検討
2. 圧粉磁心測定方法ガイドブック作成の今後の進め方について
3. 今後の進め方について

配布資料：

1. 第 11 回規格化・標準化部会参加者名簿
2. 圧粉磁心規格化・標準化部会議事録 _180615
3. 181122_ 規格化標準化部会議事について
4. IEC TC51: MAGNETIC COMPONENTS, FERRITE AND MAGNETIC POWDER MATERIALS Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of

surface irregularities - Part1:General specification
5. IEC TC51: MAGNETIC COMPONENTS, FERRITE AND MAGNETIC POWDER MATERIALS Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Ring cores
6. 高周波コイル規格化の動き概要

7. 軟磁性材料研究会

2018 年 11 月 22 日 (木) 14 : 00-16 : 30
於 サンパール荒川 第一集会室

議事：

1. 第 15 回軟磁性材料研究会の議事録確認
2. 調査研究テーマ
   東北大学名誉教授 島田 寛
   「軟磁性材料の基本条件と微粒子開発の一例」
3. 新技術紹介
   ① 日立金属㈱
   ② 三菱マテリアル㈱
4. その他
   ①「圧粉磁心の規格化、標準化部会」第 11 回報告
   ② 次回以降の予定
   ③ その他

配布資料：

1. 軟磁性材料研究会議事録 _180615
2. 軟磁性材料研究会 (第 16 回) 参加者名簿
3. 軟磁性材料の基本条件と微粒子開発の一例
4. 新技術紹介 メタルパウダーコア
5. 圧粉磁心の直流重畳時の鉄損評価
6. 軟磁性材料研究会の今後の予定等

8. 世界生産統計討論会

2018 年 12 月 6 日 (木) 14 : 00-17 : 00
於 ホテルラングウッド 5F 曙の間
参加者 8 名
議事録は BMNEWS61 号 (2019.4.1 発行) に掲載予定

9. 2017BM シンポジウム「最先端磁性材料の研究開発および応用の最新動向」

2018 年 12 月 7 日 (金) 10 : 00-17 : 00
於 ホテルラングウッド 朱鷺の間
参加申込 120 名
参加費 会員 10,000 円 一般 20,000 円 学生 2,000 円

1. 軟磁性金属材料の技術動向
   大同特殊鋼㈱ 技術開発研究所 主席部員
   齋藤 章彦
2. 高性能フェライト磁石の研究開発
   日立金属㈱ 磁性材料カンパニー 磁性材料研究所 主任研究員 小林 義徳
3. イプシロン酸化鉄における大きな保磁力の発見とその機能性
   東京大学大学院理学系研究科化学専攻 教授
   東京大学大学院理学系研究科・理学部
   副研究科長 (評議員)
   大越 慎一
4. RFe12 系磁石薄膜の合成と磁性
   (国研開) 物質・材料研究機構
   磁性・スピントロニクス材料研究拠点 高橋 有紀子
5. SmFe12 系バルク磁石開発を目指して
   (国研開) 物質・材料研究機構
   磁性・スピントロニクス材料研究拠点
   グループリーダー 大久保 忠勝
6. FeNi 超格子磁石の開発
   ㈱デンソー マテリアル研究部
   マテリアル研究 1 室 担当係長 後藤 翔
7. 高性能モータと磁性材料
   名古屋産業科学研究所 上席研究員
   名古屋工業大学 名誉教授 松井 信行
8. 焼結磁石を極異方高性能多極射出磁石に置き換え設計検討
   東莞市海天磁業㈱ 香港支社 総経理 趙 威盛
9. 自由討論

10. 技術委員会

2018 年 12 月 14 日（金）15 : 00 ～ 17 : 00
於 協会会議室

議題：

1. 2018 年シンポジウム結果報告
2. 寺子屋 BM 塾について
3. 軟磁性材料研究会について
4. BMNEWS について
5. 2019 技術例会（第 95 回）のテーマについて
6. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 20181005
2. 2018BM シンポジウム収支報告
3. アンケート調査結果 _1-2_1812
4. アンケート調査結果 _3-7_1812
5. 寺子屋ＢＭ塾収支
6. 圧粉磁心規格化・標準化部会議事録 _181122
7. 軟磁性材料研究会議事録 _181122

11. 特別研修会 (忘年会)

2018 年 12 月 14 日 (金) 17 : 30-19 : 30
於 楊家 四川料理 参加費 4,000 円
参加者 15 名

12. 企画委員会

2018 年 12 月 20 日 (木)10:00 ～ 12:00
於　協会会議室

議題：

1. 世界生産統計まとめについて
2. 2018 年国内外生産推定について
3. 新春公開セミナーについて
4. 2019 年企画委員会開催日程について

配布資料：

1. 2018WorldBondedMagnetOutput
2. 2018 年国内外生産推定
3. 2019 年活動予定表

13. 理事会

2019 年 1 月 11 日 (金)　10：00-11：30
於　協会会議室

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（新年方針、国内生産統計、海外生産統計、その他）
   ・技術委員長（新年方針、2018 ＢＭシンポジウム報告、その他）
   ・寺子屋 BM 塾長（新年方針、2018 年度結果報告、その他）
   ・軟磁性材料研究会主査（新年方針、2018 年度結果報告、その他）
   ・圧粉磁心規格化・標準化部会長（新年方針、2018 年度結果報告、その他）
   ・機関紙編集長（ＢＭニュース 進捗報告）
3. 評議員会配布資料説明（事務局）
4. 理事会、分科会　年間日程
5. その他

配布資料：

1. 理事会議事録 20181109
2. 企画委員会議事録 20181108
3. 企画委員会議事録 20181220
4. 技術委員会議事録 _181214
5. 寺子屋ＢＭ塾収支
6. 圧粉磁心規格化・標準化部会議事録 _181122
7. 軟磁性材料研究会議事録 _181122
8. BM61 構成案
9. BMNEWS60 見積書
10. 評議員会配付資料
11. 正海磁材申請書
12. 2019_katudou_yotei

14. 評議員会

2019 年 1 月 11 日（金）12：30-13：45
於　ホテルラングウッド 3F 末広の間

議 題：

1. 2018 年 JABM 概要報告及び今後の活動について 森本会長
2. 2018 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. 2019 年評議員会次第
2. 2019ABM 新春公開セミナープログラム
3. 2019JABM 新春公開セミナー出席者名簿
4. 評議員会議事録 _H300112
5. 2019 賀詞交歓会次第
6. 2018 年度事業計画
7. 2018 年度収支予算書総括表
8. 2018 年通期活動報告
9. 2018 年国内外生産推定
10. 2018 会員の異動状況 _181231
11. 会員数推移 H19 ～ 2018_1231
12. 2018 技術例会 (第 93 回) 収支報告
13. 2018 技術例会 (第 94 回) 収支報告
14. 2018BM シンポジウム収支報告
15. 2018 年寺子屋ＢＭ塾収支報告
16. BM News 59 号発送・収支報告
17. BM News 60 号発送・収支報告
18. 2018 年度収支決算予想総括表 _20190107
19. 収支推移 H18 ～ 2018_1231（2018 は予想）

15. 新春公開セミナー

2019 年 1 月 11 日（金）　14：00-15：50
於　ホテルラングウッド 2F　孔雀の間
参加申込者数　69 名　（欠席者数 4 名）
『ドイツ発展の秘密～産学公連携と後継者育成～』
国立研究開発法人科学技術振興機構
研究開発戦略センター　特任フェロー、研究主幹
米国科学振興協会（AAAS) フェロー、中国科学院客員教授
永野　博 氏

16. 賀詞交歓会

2019 年 1 月 11 日（金）　16：00-17：45
於　ホテルラングウッド 6F　彩林の間
約 60 名参加

■2018 年度後期活動報告

17. 技術委員会

2019 年 2 月 1 日（金） 15：00-17：00
於　協会会議室

議題：

1. 第 95 回技術例会のテーマについて
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. BMNEWS61 号について
6. 次期委員長選出について
7. ボンド磁石試験方法ガイドブックについて
8. その他

配布資料：

1. 技術委員会議事録 20181214
2. 第 95 回技術例会テーマ案
3. 寺子屋 BM 塾講師のお願い
4. 圧粉コア規格開発進捗状況
5. BMNEWS61 構成案
6. 歴代技術委員長リスト
7. ボンド磁石ガイドブック表紙
8. 2019 年活動予定表

18. 企画委員会

2019 年 2 月 21 日 (木）15：00-17：00
於　協会会議室

議事：

1. 2018 年生産統計まとめ
2. 新春公開セミナー総括
3. BMNEWS について
4. 次期委員長選出
5. その他

配布資料：

1. 企画委員会議事録 20181220
2. 平成 30 年投票値 (投票会社のみ) 合計
3. 2018 年国内外生産推定
4. 2018 年統計案まとめ企画委員会
5. 歴代企画委員長
6. 2019 活動予定

19. 編集委員会

2019 年 3 月 29 日（金）15：00-17：00
於　協会会議室
BM News No.61 最終校正会議