

■平成 29 年度前期活動報告

(平成 29 年 4 月 1 日 ~ 平成 29 年 9 月 30 日)

1. 技術委員会

平成 29 年 4 月 6 日 (木) 15:00 ~ 17:00

於 協会会議室

議題:

1. 第 91 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 57 号について
5. その他

配布資料:

1. 技術委員会議事録 H290203
2. 第 91 回技術例会プログラム
3. BM 塾生募集_170330

2. 特別研修会

平成 29 年 4 月 7 日 (金) 参加者 7 名

於 熊谷ゴルフクラブ

3. 理事会

平成 29 年 5 月 12 日 (金) 15:00 ~ 17:00

於 協会会議室

議題:

1. 平成 29 年度役員人事
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. 通常総会提出議案の確認
4. その他

配布資料:

1. 理事会議事録 H290113
2. H29 年度役員人事案
3. 企画委員会議事録 H290201
4. 技術委員会議事録 H290203
5. 技術委員会議事録 H290406
6. 第 91 回技術例会プログラム
7. 2017 年前期寺子屋塾
8. 圧粉磁心の規格化・標準化部会開催案内
9. 第 13 回軟磁性材料研究会開催案内
10. BM57 発送・収支
11. 通常総会提出資料抜粋
12. 資料のデジタル配布について

4. 寺子屋 BM 塾 第 1 回

平成 29 年 5 月 19 日 (金) 14:00-17:00

於 東陽テクニカ TIFC 8F

第 21 期講座

第 1 講義「高周波磁気測定的基础」

講師 武田 茂

参加者 40 名

(会員 14 名、一般 7 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 18 名)

5. 監事会

平成 29 年 5 月 23 日 (水) 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 (電子磁気工業株)

中塚雅教監事 (株三徳 取締役)

大森 (事務局)

6. 第 91 回技術例会「高耐熱性磁石の開発、その理論解析並びに応用技術の動向」

平成 29 年 5 月 26 日 (金) 13:00-17:00

於 ホテルラングウッド

参加申込 106 名

参加費 会員 5,000 円 一般 12,000 円 学生 2,000 円

1. 2016 年度ボンド磁石 (BM) の生産推定
JABM 企画委員長 (株)エムジー 担当部長 吉田 和仁
2. La-Co 置換 M 型フェライトの構造と磁性: 基礎研究の立場から
京都大学 工学研究科 材料工学専攻 中村 裕之
3. 高磁力高耐熱サマリウムコバルト磁石
(株)東芝 研究開発センター 研究主幹 桜田 新哉
4. 耐熱性に優れた樹脂レス Nd ボンド磁石
住友電気工業(株) アドバンストマテリアル研究所 前田 徹
5. モータ用永久磁石の 3 次元減じ分布測定手法の開発
高効率モーター用磁性材料技術研究組合
主任研究員 浅野能成
6. 自動車駆動用モータ材料と熱間加工磁石について
本田技術研究所 四輪 R&D センター 第 3 技術開発室
第 5 ブロック 主任研究員 土屋 雅之
7. 技術の周辺領域でビジネスをサポートする特許
BY 国際特許商標事務所 八木澤 史彦

7. 技術委員会

平成 29 年 6 月 9 日 (金) 10:00 ~ 11:30

於 協会会議室

議題:

1. 第 91 回技術例会報告
2. 第 92 回技術例会 (9 月 21 日 (金) 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 H290406
2. 第 91 回技術例会収支報告
3. アンケート調査結果_1-2
4. アンケート調査結果_3-7
5. 第 92 回技術例会テーマ案
6. 寺子屋 BM 塾収支
7. 第 13 回軟磁性材料研究会開催案内
8. 軟磁性材市場動向 170528
9. 圧粉磁心の規格化・標準化部会開催案内
10. BMNEWS58 構成案
11. 2017 キッズ環境科学博士_計画概要

8. 企画委員会

平成 29 年 6 月 9 日 (金) 12 : 30 ~ 13 : 30
於 協会会議室

議 題：

1. 2017 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 H290201
2. 平成 29 年投票値 (投票会社のみ) 合計
3. Bonded Magnet Market Global Industry Analysis, Size, Share,...
4. BMNEWS58 構成案

9. 平成 29 年通常総会

平成 29 年 6 月 9 日 (金) 14 : 00 ~ 14 : 50
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	46 社
出席数	16 社
委任状	22 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 29 年度役員案 可決 (異議なし)

第三号議案 平成 29 年度事業計画案, 収支予算案 可決 (異議なし)

第四号議案 その他

なお、上記平成 29 年度事業計画は平成 29 年会計年度 (平成 29 年 4 月 1 日 ~ 平成 30 年 3 月 31 日まで) に適用する。

10. 寺子屋 BM 塾 第 2 回

平成 29 年 6 月 16 日 (金) 14 : 00-17 : 00
於 東陽テクニカ TIFC 8F

第 21 期講座

第 1 講義「着磁の基礎」

講師 徳永 良行

参加者 40 名

(会員 12 名、一般 14 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 13 名)

11. 圧粉磁心規格化・標準化部会

平成 29 年 6 月 23 日 (金) 11 : 00-12 : 30

於 サンパール荒川 第一集会室

議 事：

1. 標準試料回送試験の結果報告、鉄損測定ノウハウ
2. 中国提案の圧粉磁心 IEC 規格に関する情報共有、対応検討
3. 今後の進め方について

配布資料：

1. 部会参加者名簿
2. 標準試料回送試験の結果報告
3. 鉄損測定に関するノウハウ
4. 中国提案の圧粉磁心 IEC 規格に関する情報共有、対応検討
5. 今後の進め方について

12. 軟磁性材料研究会

平成 29 年 6 月 23 日 (金) 14 : 00-16 : 45

於 サンパール荒川 第一集会室

議 事：

1. 第 12 回軟磁性材料研究会の議事録確認
2. 調査研究テーマ
九州大学大学院 教授 尾崎由紀子
「原料粉末からの圧粉磁心特性制御」
3. 新技術紹介
① アルプス電気
② TDK
③ エプソンアトミックス
(質疑含め約 20 分 / テーマ)
4. その他
① 圧粉磁心の規格化、標準化部会」第 8 回報告
② 圧粉磁心の市場動向調査に関するご相談
③ 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。)
5. その他連絡事項

配布資料：

1. 軟磁性材料研究会議事録_161125
2. 軟磁性材料研究会参加者名簿
3. 原料粉末からの圧粉磁心特性制御
4. アルプス電気カタログ
5. 圧粉磁心の直流重畳特性について
6. エプソンアトミックスカタログ
7. 軟磁性材料の市場動向調査について
8. 軟磁性材料研究会の今後の予定_170623

13. 寺子屋 BM 塾 第 3 回

■平成 29 年度前期活動報告

平成 29 年 7 月 21 日 (金) 14:00-17:00

於 東陽テクニカ TIFC 9F

第 21 期講座

第 3 講義「永久磁石特性とモータ性能の関係～磁石特性によってモータは変わる～」

講師 堺 和人

参加者 48 名

(会員 17 名、一般 13 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 17 名)

14. 技術委員会

平成 29 年 8 月 4 日 (金) 15:00～17:00

於 協会会議室

議題:

1. 第 92 回技術例会 (9 月 21 日) の準備について
2. 2017 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. BMNEWS について
6. ガイドブック更新について
7. その他

配布資料:

1. 技術委員会議事録 H290609
2. 寺子屋 BM 塾収支
3. 軟磁性材料研究会議事録_170623
4. 圧粉磁心規格化・標準化部会議事録_170623
5. ボンド磁石試験方法ガイドブック

15. 理事会

平成 29 年 9 月 8 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 H290512
2. 平成 29 年総会議事録
3. 企画委員会議事録 H290609
4. 企画委員会議事録 H290714
5. Bonded Magnet Market_TMR_170715
6. Updated Magnet Market_TMR_170905
7. 技術委員会議事録 H290609
8. 技術委員会議事録 H290804
9. 第 92 回技術例会プログラム_170921

10. 寺子屋 BM 塾収支

11. 2017 年後期寺子屋

12. 圧粉磁心規格化・標準化部会議事録_170623

13. 軟磁性材料研究会議事録_170623

14. 日本ボンド磁性材料協会見積書 170725

15. BM58 構成案

16. 寺子屋 BM 塾 第 4 回

平成 29 年 9 月 15 日 (金) 14:00-17:00

於 東陽テクニカ TIFC 9F

第 22 期講座

第 1 講義「希土類ボンド磁石の基礎」

講師 大森 賢次

参加者?? 名

(会員? 名、一般? 名、学生? 名、スタッフ他聴講生? 名)

17. 第 92 回技術例会「最先端軟磁性材料と進化 するその応用技術」

平成 29 年 9 月 21 日 (木) 13:00-17:00

於 ホテルラングウッド

参加申込 100 名

参加費 会員 5,000 円 一般 12,000 円 学生 2,000 円

1. ランダムキューブ組織を有する扁平軟磁性粉の製造プロセスとその特性
岐阜工業高等専門学校 機械工学科 准教授 本塚 智
2. 圧粉磁心のアキシシャルギャップモータへの応用
住友電子工業(株) アドバンストマテリアル研究所
渡辺 麻子
3. 磁気機能性流体・エラストマーの基本的な特性と応用開発
名古屋工業大学 大学院工学研究科 ながれ領域 副学長、
教授 井戸 康司
4. 自動車駆動モータ用電磁鋼板の最近の動向
新日鐵住金(株) 技術開発本部 鉄鋼研究所 電磁鋼板研究
部 村川 鉄州
5. アモルファス合金を用いたモータコアの加工法と特性
日立金属(株) 特殊鋼カンパニー 軟磁性部材統括部 開発
設計部 井上 政己
6. Status and Foreground of Amorphous and
Nanocrystalline Alloys in China
安泰科技股份有限公司 国家非晶質合金工程技術研究中心
非晶質金属事業部 副総経理 李 徳仁

18. 編集委員会

平成 29 年 9 月 27 日 (水) 15:00～17:00

於 協会会議室

BM News No.58 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(株))、多田編集委員 (個人会員)

15.

' 0 1 12 1* 00! 17 ()
* :
* 0

16.

2- 2 2 (1' 00! 1) 00

1" 2017
2"
' " BMB 9 K G
("
) "

1" < 2- 112(S 2
2" 2- ()
' " 2017 S 1, 0202
(" > 5 BM HMF S 201* 2017
) " 2017 S 171207S
* " ' 0

17.

2- 2 ' 1) 00! 17 00

1" - '
2" BM
' "
("
) "
* " BMB 9 K G) -
7"
, "

1" < 2- 121) S
2"
' " S 17121'
(" S 17121'
) "
* " ' 0

18.

' 0 ' 22 1) 00! 17 00

BMB Y k g B c ") -

1" < 2- 112(
2" < 2- 112(S 2
' " < 2- 121)
(" S 17121'
) " S 17121'
* " BM) -
7" 201,

13.

' 0 1 12 12 ' 0! 1' ()
2:

1" 2- > 5 BM
2" 2-
' "
("

1" ' 0
2" 201, > 5 BM
' " 201, > 5 BM
(" S < 2- 011'
) " > 5 BM
* " 2-
7" 2-
, " 2- 2- 1 1 2- 12 ' 1
- " 2017
10" < 2- " 12" 2,
11" < 1* " ' < ' 0" '
12" - 1 - 2 2017BM

1' " 2017
1(" BM) 7) ,
1) " 2, ' 0 1)
1* " < 17 < 2- < 2-

14.

' 0 1 12 1(00! 1)) 0
2:
7* 1(