

# ■平成 25 年度前期活動報告

(平成 25 年 4 月 1 日～平成 25 年 9 月 30 日)

## 1. 軟磁性材料研究会

平成 25 年 3 月 29 日(金) 14:30 - 17:30

於 日暮里サニーホール 第 1 会議室

### 議 題:

1. 出席者紹介
2. 風力発電のあゆみと技術動向 (株)明電舎  
回転機システム工場長 **伊東 竹虎**
3. 企業技術紹介  
① ソフトフェライト関係 TDK (株) **石倉 友和**  
② 金属磁性粉末 エプソンアトミックス(株) **大塚 勇**
4. その他  
① アモルファス製造技術 SACO 合同会社 **佐藤 駿**  
② 圧粉コアの IEC 規格案  
③ 次回以降の講演テーマについて

### 配布資料:

1. 軟磁性材料研究会(第 2 回)参加者名簿
2. 風力発電の近況と技術動向
3. エプソンアトミックス(株)紹介資料
4. SACO 合同会社技術紹介資料
5. 圧粉コアの IEC 規格案に関するご意見のお願い
6. 次回以降の予定について

## 2. 特別研修会

平成 25 年 4 月 5 日(金) 参加者 12 名

於 熊谷ゴルフクラブ

## 3. 技術委員会

平成 25 年 4 月 12 日(金) 15:00 - 17:00

於 協会会議室

### 議 題:

1. 第 83 回技術例会(5 月 16 日(木)開催予定)の準備について
2. 寺子屋 BM 塾について
3. 軟磁性材料研究会について
4. BMNEWS49 号について
5. その他

### 配布資料:

1. 技術委員会議事録 H25.02.01(案)
2. 第 83 回技術例会プログラム
3. BM 寺子屋塾前期講座の案内
4. 軟磁性材料研究会議事録\_130329
5. BM ニュース 49 号発行収支
6. 第 83 回技術例会アンケート(案)

## 4. 理事会

平成 25 年 5 月 16 日(金) 10:00 - 12:00

於 協会会議室

### 議 題:

1. 平成 25 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  
機関紙編集委員会

4. その他

### 配布資料:

1. 理事会議事録 H250111(案)
2. 平成 25 年通常総会配布資料(案)
3. 企画委員会議事録 H250314(案)
4. ボンド磁石の出荷統計と需要動向
5. 技術委員会議事録 H250412(案)
6. 第 83 回技術例会プログラム
7. 第 83 回技術例会に関するアンケート調査\_2
8. 2013 年前期塾生募集
9. 軟磁性材料研究会議事録\_130329
10. 圧粉磁心の IEC 規格案に関する対応策打合せ議事録
11. BM ニュース 49 号発行収支

## 5. 第 83 回技術例会「高性能磁石材料と応用の最新動向」

平成 25 年 5 月 16 日(木) 13:00 - 17:00

於 ホテルラングウッド 参加申込 125 名(講師他含む)

参加費 会員 5,000 円 一般 12,000 円 学生 2,000 円

1. ボンド磁石の生産動向  
JABM 企画委員長 中川特殊鋼(株) 部長 **中塚 哲**
2. 窒素侵入型  $\alpha'$ ,  $\alpha''$  -  $\text{Fe}_{16}\text{N}_2$  化合物  
一希土類フリー磁石材料の可能性—  
東北大学未来科学技術共同研究センター 教授 **高橋 研**
3. 高性能フェライト磁石の近年の動向  
TDK(株) 磁性製品 BG フェライト磁石 BU  
素材開発課長 **皆地 良彦**
4. サマリウムコバルト磁石の現状と高性能化  
(株)東芝 研究開発センター 研究主幹 **桜田 新哉**
5. 省 Dy ネオジム磁石とその応用  
信越化学工業(株) 磁性材料研究所 第二部開発室  
室長 **土井 祐仁**
6. 磁気ヒートポンプの研究開発状況  
中部電力(株) 電力技術研究所 研究主査 **平野 直樹**

## 6. 監事会

平成 25 年 5 月 21 日(火) 16:00-17:00

於 協会会議室

出席者(敬称略、順不同)

**芳賀会長**、**根里税理士**(根里税務会計事務所)

**八木賢監事**(青山特殊鋼(株) 磁材部 統括部長)

**井上祐輔**監事代理(株)三徳 取締役 **中塚雅教**(氏)

**大森**(事務局)

監査内容:

平成 24 年度収支計算書(一般会計)

平成 24 年度収支計算書 (特別会計)  
平成 24 年度収支計算書総括表  
平成 24 年度貸借対照表 (一般会計)  
平成 24 年度貸借対照表 (特別会計)  
平成 24 年度貸借対照表総括表  
平成 24 年度財産目録  
平成 24 年度期首期末財産増減表 (総括)  
平成 24 年度剰余金処分計算書  
平成 25 年 3 月 31 日現在預金残高証明書 (三井住友銀行)  
総勘定元帳 (平成 24 年 4 月 1 日～平成 25 年 3 月 31 日)  
現金・仮払金・前受金・会費収入・入会金収入・受取利息・  
協会誌広告収入・シンポジウム例会収入・協会誌他売却収入・  
校正磁石売却収入・その他収入・前期繰越収支差額・研究調査費・会議費・  
交通費・通信費・印刷費・事務管理費・事務所費・シンポジウム例会費・  
協会誌刊行費・前期繰越剰余金 以上の元帳  
普通預金出納帳三井住友 (平成 24 年 4 月 1 日～平成 25 年 3 月 31 日)  
定期預金通帳三井住友 (平成 24 年 4 月 1 日～平成 25 年 3 月 31 日)  
定期預金利息通帳三井住友 (平成 24 年 4 月 1 日～平成 25 年 3 月 31 日)  
平成 24 年度領収書類、請求書類

## 7. 寺子屋 BM 塾 第 1 回

平成 25 年 5 月 24 日 (金) 14:00-17:00  
於 東陽テクニカ TIFC 9F  
第 11 期講座: B M 初心者講座: 磁石・磁性材料の解析技術  
を理解しよう!  
第 1 講義「磁石・磁性材料の各種磁気測定技術」  
講師 有泉 豊徳、長浜 竜、島村 正彦  
参加者 77 名 (会員 26 名、一般 31 名、スタッフ他 20 名)

## 8. 技術委員会

平成 25 年 6 月 7 日 (金) 10:00 - 11:30  
場所: 協会会議室

### 議 題:

1. 第 83 回技術例会報告
2. 第 84 回技術例会 (9 月 19 日 (木) 開催予定) の準備について
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 50 号について
6. その他

### 配布資料:

1. 技術委員会議事録 H25.04.12(案)
2. 第 83 回技術例会収支
3. 第 83 回技術例会に関するアンケート調査結果
4. 第 84 回技術例会テーマ候補
5. 寺子屋 BM 塾収支報告
6. 寺子屋 BM 塾後期講座候補

7. 軟磁性材料研究会 (第 3 回) 開催案内
8. BM ニュース 50 号構成案

## 9. 企画委員会

平成 25 年 6 月 7 日 (金) 13:00 ~ 14:00  
場 所: 協会会議室

### 議 題:

1. 2013 年 1 月～3 月生産統計
2. BMNEWS 50 号について
3. その他

### 配布資料:

1. 企画委員会議事録 H25.3.14 (案)
2. 会員投票会社数値 1 月～3 月
3. 会員投票会社数値 2012 年 1 月～12 月
4. BM ニュース 50 号構成案

## 10. 平成 25 年通常総会

平成 25 年 6 月 7 日 (金) 14:30 ~ 15:20

於 ホテルラングウッド 4F サニーホール コンサートサロン

議題及び審議結果

議決権数	38 社
出席数	16 社
委任状	16 社
出席合計	32 社

協会規約 第 4 章会議 (総会) 第 18 条 5 項により本総会は成立。  
第一号議案 平成 24 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 25 年度役員案 可決 (異議なし)  
第三号議案 平成 25 年度事業計画案、収支予算案 可決 (異議なし)  
四号議案 その他 規約の一部変更 可決 (異議なし)  
なお、上記平成 25 年度事業計画は平成 25 年会計年度 (平成 25 年 4 月 1 日～平成 25 年 3 月 31 日まで) に適用する。

## 11. 寺子屋 BM 塾 第 2 回

平成 25 年 6 月 21 日 (金) 14:00-17:00

於 東陽テクニカ TIFC 9F

第 11 期講座: B M 初心者講座: 磁石・磁性材料の解析技術  
を理解しよう!

第 2 講義「磁石・磁性材料の組織観察の基礎技術」

講師 進藤 大輔

参加者 50 名 (会員 18 名、一般 23 名、スタッフ他 20 名)

## 12. 軟磁性材料研究会

平成 25 年 6 月 28 日 (金) 14:00-17:30

於 日暮里サニーホール 第 1 会議室

参加者 25 名

### 議 事:

1. パワエレ機器に使用するインダクタの鉄損解析  
首都大学東京 大学院理工学研究科  
電気電子工学専攻 教授 清水 敏久
2. 企業技術紹介

# ■平成 25 年度前期活動報告

- ① 軟磁性材料用交流磁気測定装置概要 東英工業(株) 笹谷孝嗣
- ② 高密度圧粉磁心材料のご紹介 住友電気工業(株) 前田 徹
3. その他
- ① トピックス  
圧粉磁心 IEC 規格化について  
第 84 回技術例会について
- ② 次回以降の講演テーマについて

## 配布資料：

1. 軟磁性材料研究会(第3回)参加者名簿
2. 軟磁性材料研究会議事録\_130329(案)
3. 圧粉磁心の IEC 規格案に関する対応策打合せ議事録
4. パワエレ機器に使用するインダクタの鉄損解析
5. 第 84 回技術例会の内容概要について
6. 次回以降の予定
7. 東英工業(株)会社案内

## 13. 寺子屋 BM 塾 第 3 回

平成 25 年 7 月 26 日(金) 14:00-17:00

於 東陽テクニカ TIFC 9F

第 11 期講座：B M 初心者講座：磁石・磁性材料の解析技術を理解しよう！

第 3 講義「磁石・磁性材料の磁界解析技術の基礎」

講師 坂下 善行

参加者 61 名(会員 17 名、一般 15 名、スタッフ他 18 名)

## 14. 技術委員会

平成 25 年 8 月 9 日(金) 15:00-17:00

於 協会会議室

### 議 題：

1. 第 84 回技術例会(9月19日(木)開催予定)の準備について
2. 2013BM 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. BMNEWS50 号について
6. その他

### 配布資料：

1. 技術委員会議事録 H25.06.07(案)
2. 第 84 回技術例会プログラム
3. 寺子屋 BM 塾収支報告
4. 寺子屋 BM 塾後期講座募集

## 15. 編集委員会

平成 25 年 9 月 9 日(月) 15:00-17:00

於 協会会議室 BM News No.50 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)

## 16. 理事会

平成 25 年 9 月 19 日(木) 10:00-12:00

於 協会会議室

### 議 題：

1. 通常総会報告
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  
機関紙編集委員会

### 3. その他

### 配布資料：

1. 理事会議事録 H250516
2. 平成 25 年総会議事録
3. 企画委員会議事録 H250607
4. 技術委員会議事録 H250607
5. 技術委員会議事録 H250809
6. 第 84 回技術例会プログラム
7. 寺子屋 BM 塾収支
8. BM 塾 2013 年後期講座・塾生募集要項

## 17. 第 84 回技術例会

平成 25 年 9 月 19 日(木) 13:00-17:00

於 ホテルラングウッド 参加申込 95 名(講師他含む)

参加費 会員 5,000 円 一般 12,000 円 学生 2,000 円

1. 磁性材料急凝固装置のご紹介  
(株)真壁技研 取締役 販売チーム 課長 真壁 昌宏
2. 軟磁性複合材料の高密度圧縮成形技術の開発  
アイダエンジニアリング(株)  
執行役員 開発本部 技術研究所 所長 森永 茂樹
3. 小型パワーインダクタ MCOILTM の材料技術について  
太陽誘電(株) 材料 3 グループ 次長 河野 健二
4. 軟磁性材料研究会の活動報告  
JABM 研究会主査、(株)三泉 顧問 山内 清隆
5. IEC/TC51(磁性部品及びフェライト材料専門委員会)の活動報告  
TDK-EPC(株) マグネティクスビジネスグループ  
トランス&フェライトビジネスユニット  
フェライト技術部 主査 前田 茂幸
6. 自動車モータ用電磁鋼板と圧縮応力下の磁気特性  
JFE スチール(株) スチール研究所  
主任研究員(副部長) 尾田 善彦
7. PWM インバータ励磁による電磁鋼板およびモータの損失特性  
豊田工業大学 大学院 PD 研究員 博士(工学) 小田原 峻也

## 18. 寺子屋 BM 塾 第 4 回

平成 25 年 9 月 27 日(金) 14:00-17:00

於 東陽テクニカ TIFC 9F

第 11 期講座：B M 初心者講座：磁石・磁性材料によるモータ高性能化技術！

第 1 講義「高効率モータ技術の進歩」 講師 森本 雅之

参加者 47 名(会員 14 名、一般 12 名、スタッフ他 21 名)

(平成 25 年 10 月 1 日～平成 26 年 3 月 30 日)

(会員 14 名、一般 12 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 17 名)

## 1. 技術委員会

平成 25 年 10 月 4 日(金) 15:00～17:00

於 協会会議室

### 議 題:

1. 第 84 回技術例会の結果報告
2. 2013BM 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 50 号について
6. その他

### 配布資料: (印刷資料は無くして、当日はプロジェクタで議論)

1. 技術委員会議事録 H25.08.09(案)
2. 第 84 回技術例会収支報告書
3. 第 84 回技術例会アンケート結果報告書
4. 2013BM シンポジウム講演テーマ案
5. 寺子屋 BM 塾収支報告
6. BMNEWS 50 号目次

## 2. 特別研修会

平成 25 年 10 月 18 日(金) 参加者 9 名

於 熊谷ゴルフクラブ

## 3. 企画委員会

平成 25 年 10 月 17 日(木) 15:00-17:00

於 協会会議室

### 議 題:

1. 2013 年 1 月～9 月生産統計について
2. 世界生産統計討論会(12 月 5 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 50 号について
5. その他

### 配布資料:

1. 企画委員会議事録 H25.06.07(案)
2. 平成 25 年投票値\_国内・海外別\_1 月～9 月
3. 平成 25 年投票値\_国内・海外合計\_1 月～9 月
4. 2012 年世界生産統計討論会配布資料
5. World\_Bonded\_Magnet\_Output\_131015
6. わが国における洋上風力発電事業の課題
7. BM ニュース 50 号目次
8. BM ニュース 50 号収支報告書

## 4. 寺子屋 BM 塾 第 5 回

平成 25 年 10 月 25 日(金) 14:00-17:00

於 東陽テクニカ TIFC 9F

第 14 期講座: B M 初心者講座: 磁石・磁性材料によるモータ高性能化技術!

第 2 講義「異方性ボンド磁石とその小型モータへの応用」

講師 本蔵 義信

参加者 44 名

## 5. 理事会

平成 25 年 11 月 15 日(金) 10:00～11:30

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
  - ・軟磁性材料研究会
  - ・機関紙編集委員会
2. その他

### 配布資料:

1. 理事会議事録 H25919(案)
2. 企画委員会議事録 H251017(案)
3. 技術委員会議事録 H251004(案)
4. 2013BM シンポジウムプログラム
5. 寺子屋 BM 塾収支報告
6. 軟磁性材料研究会(第 4 回)
7. BM ニュース 50 号目次
8. BM ニュース 51 号構成案

## 6. 企画委員会

平成 25 年 11 月 15 日(金) 12:30～13:50

於 協会会議室

### 議 題:

1. 世界生産統計討論会(12 月 5 日開催予定)の準備
2. 新春公開セミナーについて
3. BMNEWS51 号について
4. その他

### 配布資料:

1. 2013 年世界生産統計質問事項(案)
2. 2012 年統計案まとめ企画委員会
3. 2013 年世界生産統計討論会参加のお願い
4. BM 新春公開セミナーのテーマ(案)

## 7. 寺子屋 BM 塾 第 6 回

平成 25 年 11 月 15 日(金) 14:00-17:00

於 ホテルラングウッド

第 14 期講座: B M 初心者講座: 磁石・磁性材料によるモータ高性能化技術!

第 2 講義「アモルファス、圧粉磁心の大型モータへの応用」

講師 榎本 裕治

参加者 33 名

(会員 12 名、一般 8 名、学生 1 名、スタッフ他聴講生 12 名)

## 8. 世界ボンド磁石討論会(生産・市場・技術)

平成 25 年 12 月 5 日(木) 13:00-15:00

於 協会会議室

# ■平成 25 年度後期活動報告

参加者 10 名

議事録は BM NEWS 51 号 (2014.4.1. 発行) に掲載予定

## 9. 2013BM シンポジウム「世界をリードする日本の最新磁石材料・技術とその応用」

2013 年 12 月 6 日 (金) 10:00-17:00

於 ホテルラングウッド

参加申込 115 名

参加費 会員 10000 円 一般 20000 円 学生 2000 円

1. レアアースを巡る状況について  
独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
金属企画部長 井上 幹邦
2. Nd-Fe-B 系ボンド磁石材料の最新開発動向  
戸田工業(株) 事業開発 1 G 主任 重岡 都美
3. 340kJ/m<sup>3</sup> 級異方性 Sm2Fe17N3 磁石粉末  
住友金属鉱山(株) 市川研究所 (国富)  
統括研究員 石川 尚
4. ベクトル磁気特性技術  
大分大学 工学部 電気電子工学科  
教授 榎園 正人
5. 風力発電用永久磁石発電機の開発事例と動向  
(株)日立製作所 日立研究所 応用エネルギーシステム研究部  
主任研究員 木村 守
6. 中国磁石メーカーの現状  
(有)ジャパンマグネット 代表取締役社長 藤原 正人
7. Nd-Fe-B 系 等方性 超高密度ボンド磁石 「HIDENSE®」  
NEOMAX エンジニアリング(株) 応用機器部  
BM グループ長 増澤 正宏
8. 積層造形の基礎と応用～3D プリンタでものづくりは変わるのか～  
芝浦工業大学 デザイン工学部 デザイン工学科  
教授 安齋 正博

## 10. 軟磁性材料研究会

平成 25 年 12 月 13 日 (金) 13:45-17:00

於 サンパール荒川 第 1 会議室

参加者 22 名

### 議 事:

1. 超省エネ・高磁束密度ナノ結晶軟磁性合金の開発  
東北大学金属材料研究所 教授 牧野 彰宏
2. 企業技術紹介  
① 圧粉磁心 東邦亜鉛(株) 黒崎 紘史  
② 軟磁性材料 日立金属(株) 野口 伸
3. その他  
① 第 84 回技術例会報告  
② 今後の調査研究テーマについて

### 配布資料:

1. 軟磁性材料研究会議事録\_130628(案)
2. 超省エネ・高磁束密度ナノ結晶軟磁性合金の開発
3. 超低損失ナノ結晶軟磁性材料「NANOMETTM」の紹介
4. 第 84 回技術例会の概要
5. 軟磁性材料研究会の今後の進め方について

6. 軟磁性材料研究会 (第 4 回) 参加者名簿

## 11. 技術委員会

平成 25 年 12 月 20 日 (金) 13:00～15:00

於 協会会議室

### 議 題:

1. 2013BM 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. BMNEWS51 号について
5. その他

### 配布資料:

1. 技術委員会議事録 H251004(案)
2. 2013BM シンポジウム収支報告書
3. 2013BM シンポジウムアンケート結果報告書
4. 寺子屋 BM 塾収支報告
5. 軟磁性材料研究会議事録\_131213(案)
6. BMNEWS 51 号構成案
7. Additive Manufacturing 積層造形技術 2013 11 30
8. MAM 磁気積層成形技術計画
9. 好循環実現のための経済対策
10. 2014JABM 新春公開セミナー案内書
11. 先端技術館 @tepia
12. 2014 活動予定\_131218

## 12. 企画委員会

平成 25 年 12 月 20 日 (金) 15:00～17:00

於 協会会議室

### 議 題:

1. 2013 年生産統計推定
2. 世界生産統計討論会の結果報告
3. 新春公開セミナーについて
4. BMNEWS51 号について
5. その他

### 配布資料:

1. 企画委員会議事録 H251115
2. 平成 25 年投票値\_国内・海外合計
3. 2013 年日本国内及び日系海外の磁石生産推定
4. 2012 年統計案まとめ企画委員会\_131015
5. 新春公開セミナー開催案内
6. BMNEWS51 構成案
7. 2014 活動予定\_131220

## 13. 平成 25 年合同研修会 (忘年会)

平成 25 年 12 月 20 日 (金) 17:30-19:30

於 はなの舞 参加費 3500 円

参加者 14 名

## 14. 理事会

平成 26 年 1 月 10 日 (金) 10:00～11:30

# ■平成 25 年度後期活動報告

於 協会会議室

## 議 題：

1. 新年挨拶 会長、CEO
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、2013 BMシンポジウム報告、その他)  
・寺子屋 BM塾長代理(新年方針、2013年度結果報告、その他)  
・軟磁性材料研究会主査(新年方針、2013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 H251115
2. 企画委員会議事録 H251115
3. 企画委員会議事録 H251220\_改1
4. 2013 年日本国内及び日系海外の磁石生産推定(改訂3案)
5. 技術委員会議事録 H251220\_改1
6. 2013BM シンポジウムプログラム
7. 2013BM シンポジウム収支報告
8. 寺子屋 BM 塾収支報告
9. 寺子屋塾内容実績と 2014 年案
10. 軟磁性材料研究会議事録\_131213
11. 第4回軟磁性材料研究会(進め方)
12. BM ニュース 51 号構成案
13. H 25 年度会員異動\_131220
14. 会員数推移 H 14 ~ H 25\_131218
15. 決算予想
16. 収支推移 H 8 ~ H 25
17. 2014\_katudou\_yotei
18. 2014 3.3-5 Ningbo NdFeB Conference
19. 2014.1.6. 磁気積層成形技術および装置の開発(配布不可)
20. 2014.1.7. 磁気積層造形技術特許原稿(配布不可)
21. 2014.1.8. 異方性顆粒製造装置(配布不可)

## 15. 評議員会

平成 26 年 1 月 10 日(金) 12:30 ~ 13:45

於 ホテルラングウッド 2F ばらの間

## 議 題：

1. 平成 25 年 JABM 概要報告及び今後の活動について 芳賀会長
2. 平成 25 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. 評議員会次第
2. 2014JABM 新春公開セミナープログラム
3. 2014JABM 新春公開セミナー／賀詞交歓会 出席者名簿
4. 評議員会議事録(H25.01.11)
5. 賀詞交歓会次第
6. 平成 25 年度事業計画
7. 平成 25 年度収支予算書総括表

8. 平成 25 年通期活動報告(平成 25 年 1 月 1 日~平成 25 年 12 月 31 日)
9. 2013 年 日本国内及び日系海外の磁石生産推定
10. 会員の異動状況(H26.1.7 現在)
11. 会員数推移(H14.3 ~ H26.1)
12. 第 83 回・第 84 回技術例会, 2013BM シンポジウム収支報告
13. 2013 年寺子屋 BM 塾収支報告
14. BM ニュース 49 号, 50 号発行 収支報告
15. 平成 25 年度収支予想書(平成 25 年 12 月 18 日現在)
16. 一般会計収支実績推移(H14 ~ H25) H25 は予想

## 16. 新春公開セミナー

平成 26 年 1 月 10 日(金) 14:00-16:00

於 ホテルラングウッド 2F 孔雀の間

参加者 合計 53 名

1. 「水素エンジンを通して環境とエネルギーを考える」  
東京都市大学 工学部機械工学科 内燃機関工学研究室  
准教授 伊東 明美氏
2. 「これから始まるロボットサービスとは」  
(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 取締役  
社会メディア総合研究所長 知能ロボティクス研究所長(兼務) ATR フェロー 萩田 紀博氏

## 17. 賀詞交歓会

平成 26 年 1 月 10 日(金) 14:00-16:00

於 ホテルラングウッド 6F 彩林の間

約 50 名参加

## 18. 技術委員会

平成 26 年 2 月 7 日(金) 15:00 ~ 17:00

於 協会会議室

## 議 題：

1. 第 85 回技術例会(5 月 15 日(木)開催予定)の準備について
2. 寺子屋 BM 塾について
3. 軟磁性材料研究会について
4. BMNEWS51 号進捗について
5. 次期技術委員長の選考
6. その他

## 配布資料：(印刷資料は無くして、当日プロジェクタで議論。)

1. 技術委員会議事録 H251220\_改1
2. 技術例会テーマ探索
3. 寺子屋塾内容実績と 2014 年案
4. 軟磁性材料開催案内\_140328
5. BM51 構成案
6. 役員\_年度別
7. 特許契約書\_原田

## 19. 企画委員会

平成 26 年 3 月 24 日(月) 15:00-17:00

於 協会会議室

## 議 題：

# ■平成 25 年度後期活動報告

1. 新春公開セミナー結果報告
2. 2013 年生産統計推定まとめ
3. BMNEWS51 号進捗について
4. 次期企画委員長選考
5. その他

## 配布資料

1. 企画委員会議事録 H251220\_改 1
2. 新春公開セミナー参加者名簿
3. 国内外投票値合計
4. 平成 25 年投票値 (投票会社のみ) 合計
5. 2013 年日本国内及び日系海外の磁石生産推定 (改訂 3 案)
6. BM インフォメーション\_企画委員会草案
7. 2013 年統計案まとめ企画委員会\_131226\_改 1
8. 阿部顧問資料\_140324
9. RAO 氏情報\_140228

## 20. 軟磁性材料研究会

平成 26 年 3 月 28 日 (金) 13:45-17:00

於 サンパール荒川 第 3 集会室

参加者 22 名

### 議 題:

1. 軟磁性材料研究会参加者\_140328
2. 第 4 回軟磁性材料研究会の議事録確認

3. 調査研究テーマ  
「電磁鋼板 (方向性、無方向性) の最新技術動向 (仮題)」  
北九州工業高等専門学校 教授 開道 力 様 (元新日鉄住金)
4. 企業技術紹介  
① 中川特殊鋼(株)  
② 三菱マテリアル(株)
5. その他  
① 圧粉磁心の規格化、標準化の進め方について  
② 次回以降の予定  
③ その他連絡事項

### 配布資料:

1. 軟磁性材料研究会 (第 5 回) 参加者名簿
2. 軟磁性材料研究会議事録\_131213(案)
3. 電磁鋼板の最新技術動向\_140328(開道)
4. 第 5 回軟磁性材料研究会企業技術紹介～中川特殊鋼～
5. 高性能複合軟磁性材料とその評価\_140328(五十嵐)
6. 軟磁性材料研究会の今後の予定\_140322

## 21. 編集委員会

平成 26 年 4 月 1 日 (火) 15:00-17:00

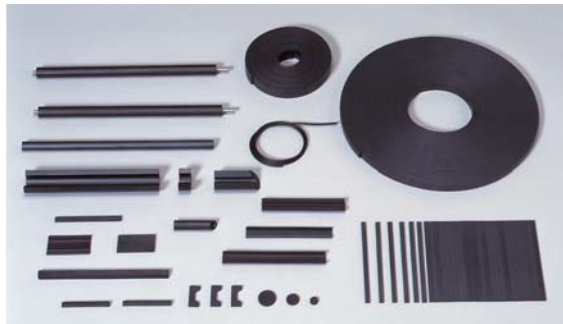
於 協会会議室

BM News No.51 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))

## EXTRUSION (押出異方性製品)



異方性プラスチックマグネットを押出磁場成形により生産。柔軟性に優れているので各種形状設計が容易であり、高い寸法精度と優れた磁気特性によって、マイクロモーター、マグロールその他工業部品等に利用されています。

代表グレード (形状によって特性が異なります)

品名	残留磁束密度		保磁力		最大エネルギー積 (BH)max(kJ/m <sup>3</sup> )
	Br(mT)	bHc(kA/m)	iHc(kA/m)		
NT-5M	230	166	240		9.8
8E-37	265	181	255		12.7
TR-26	251	188	276		12.1
TR-27	280	180	255		14.3
SFN-12	730	483	776		95.5

## SHEETING (マグネットシート)



世界で唯一の押出成形機による高品質のマグネットシートを生産。マグネットシートは厚みが薄く (0.5mmより各種) 柔軟性に優れており、スリット、断裁、抜き加工、印刷等が容易にできるため、初心者マークを初め教材、文具、製図板等に幅広く利用されています。又、皆様のアイデアにより用途は無限に広がってゆきます。

代表グレード (形状によって特性が異なります)

品名	残留磁束密度		保磁力		最大エネルギー積 (BH)max(kJ/m <sup>3</sup> )
	Br(mT)	bHc(kA/m)	iHc(kA/m)		
NT-7S	150	133			4
NT-7SM	165	115			4.4
NT-6S	160	111			4.8
NT-5M	230	166	265		9.8

■主な扱い品目 ● 押出、異方性ボンドマグネット ● マグネットシート ● 射出成形 (フェライト・サマ鉄窒素) ボンドマグネット



プラスチックマグネットの専門メーカー

株式会社 **マグエックス**

本 社 東京都中央区東日本橋1-9-1 3  
 千 103-0004 (ユウビル2F)  
 TEL.03-3863-3171 (代表) FAX.03-3863-3180