

■ 2024年度前期活動報告

(2024年4月1日～2024年9月30日)

1. 技術委員会

日時：2024年4月5日（金）15：00-16：20

場所：日暮里サニーホールとZOOMのハイブリッド

議題

1. 第103回技術例会について
2. 2024年度前期寺子屋 BM 塾について
3. 圧粉磁心規格化・標準部会について
4. 軟磁性材料研究会について
5. BM NEWS について

配付資料

1. 技術委員会議事録_240202
2. 第103回技術例会プログラム
3. 2024年前期寺子屋 BM 塾
4. 軟磁性研究会予定等 Ver.3.1
5. NIMS 小田
6. トーキン浦田
7. BM71 発送・収支

2. 企画委員会

日時：2024年5月10日(金) 15：00-17：00

場所：協会事務室&ZOOMのハイブリッド

議題

1. 2024年1Qの生産統計について
2. 2023年生産統計まとめについて
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 20240315.pdf
2. 2023世界生産統計推定表_20240315.pdf
3. 2024年投票値(投票会社のみ)合計.pdf
4. BM71 発送・収支.pdf
5. 自動車生産統計.pdf
6. 歴代企画委員長.xlsx

3. 理事会

日時：2024年5月17日（金）15：00-16：30

場所：日暮里サニーホールとZOOMのハイブリッド

議題

1. 2024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
4. 企画委員会
5. 技術委員会
6. 寺子屋 BM 塾
7. 圧粉磁心規格化・標準化部会
8. 軟磁性材料研究会
9. 機関誌編集委員会
10. その他

配布資料

1. 理事会議事録 20240112.pdf
2. 2024年度役員名簿案.pdf
3. 総会配布資料_20240606.pdf
4. 企画委員会議事録 20240202.pdf
5. 企画委員会議事録 20240315.pdf
6. 技術委員会議事録_20240202.pdf
7. 技術委員会議事録_240405.pdf
8. 第103回技術例会プログラム.pdf
9. 2024年前期寺子屋 BM塾.pdf
10. BM71 発送・収支.pdf

4. 第103回技術例会

永久磁石のサプライチェーン、材料開発及び応用の最新動向

日時：2024年5月24日(金)12：55-17：25（開場 12：00）

場所：アートホテル日暮里

参加者数：74名

参加費：会員5,000円 一般12,000円 学生2,000円

1. 2023年度ボンド磁石 (BM) の生産推定
JABM 企画委員長 愛知製鋼(株)
長屋 大輔
2. 永久磁石におけるグローバルサプライチェーンの変貌と行方
シノマグジャパン(株) 代表取締役社長
高 培
3. 磁性エラストマとコイルを用いた柔軟触覚センサ
京都大学 大学院工学研究科・機械理工学専攻 講師
川節 拓実
4. 航空機向け電動プロフ用小型軽量・高速・低損失モータの検討
YURI ホールディングス(株) 経営企画部 技術補
小笠原 修士
5. 高磁力・高耐熱 Sm (Co, Fe, Cu, Zr)17 磁石の開発とモータ
の高出力密度化
(株)東芝 研究開発センター ナノ材料・フロンティア研究所
機能材料ラボラトリー 上席研究員
萩原 将也
6. NIMS におけるモーター用永久磁石材料の研究開発
(国研)物質・材料研究機構
磁性・スピントロニクス材料研究センター
副センター長 大久保 忠勝
7. Nd-Fe-B 系 HDDR 磁石粉末における異方化メカニズムに基づいた磁気特性の向上
東北大学 大学院工学研究科 特任教授 (研究)
杉本 諭

5. 監事会

日時：2024年5月30日(木)15：30-16：30

場所：協会事務室

監査内容

1. 現金出納帳
2. 銀行入出金明細（通帳添付）
3. 月別請求書及び領収書
4. 【元帳】_20230401～20240331

■ 2024年度前期活動報告

- 【元帳】_特別会計 定期預金
- 預金残高証明書_20240331
- BM協1. 収支計算書
- BM協2. 貸借対照表
- BM協3. 期首期末財産増減表
- BM協4. 財産目録
- BM協5. 剰余金処分計算書

6. 寺子屋BM塾

日時：2024年5月31日(金) 14:00-17:00

場所：ZOOM

第35期講座 磁石材料の保磁力メカニズムと温度依存性

第1 講義 「磁化と磁気異方性の温度依存性について」

講師 広沢 哲（日本金属学会フェロー 日本磁気学会名誉会員）

スタッフ含めた参加者 49名（会員 15名、一般 15名、学生 1名）

7. 通常総会

日時：2024年6月6日(木)14:30-16:00

場所：アートホテル日暮里ラングウッド3階 プレリユード

議題および審議結果

議決権数 58社

委任状提出数 35社

Onsite参加会社 13社

国際会員棄権社数 10社

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

(なお、役員、個人会員含めて、onsite会議には30名ご参加頂きました)

第一号議案 2023年度事業報告、収支決算報告
(監事監査報告)

第二号議案 2024年度役員選出

新旧役員挨拶

第三号議案 2024年度事業計画、収支予算

第四号議案 その他

上記 2024年度事業計画は2024年度会計年度
(2024年4月1日～2025年3月31日まで)

8. 技術委員会

日時：2024年6月12日(水) 15:00-17:00

場所：日暮里サニーホールとZOOMのハイブリッド

議題

- 第103回技術例会報告
- 2024年度前期寺子屋BM塾報告
- 圧粉磁心規格化・標準化部会/軟磁性材料研究会案内
- 第104回技術例会検討(テーマ&講師)
- BMNews72について
- その他

配布資料

- 技術委員会開催のご案内240612
- 技術委員会議事録_240405

- 第103回技術例会収支報告_20240612
- 第103回技術例会収支報告(含懇親会)_20240612
- アンケート調査結果_2405
- アンケート調査結果3-8_2405
- 寺子屋BM塾収支_20240612
- 20240531アンケート
- 20240531_3-6アンケート
- 第21回圧粉磁心部会開催案内2406
- ★【第26回】軟磁性材料研究会開催案内
- BM72構成案

9. 寺子屋BM塾

日時：2024年6月21日(金) 14:00-17:00

場所：ZOOM

第35期講座 磁石材料の保磁力メカニズムと温度依存性

第1 講義 「磁気的特性長および種々の臨界径と保磁力の理論モデルについて」

講師 広沢 哲（日本金属学会フェロー 日本磁気学会名誉会員）

スタッフ含めた参加者 47名（会員 13名、一般 15名）

10. 軟磁性材料研究会

日時：2024年6月28日(金) 13:00-15:00

場所：ZOOM

参加者：32名

議題

- 調査研究テーマ
「材料学的に見たパワー半導体デバイスの動向と軟磁性材料への期待」
物質・材料研究機構(NIMS) 特命研究員 小出 康夫
- 新技術紹介
「高Bsナノ結晶粉末を用いた圧粉磁心の開発」
株式会社トーキン 研究開発本部 マネージャー 浦田 顕理

11. 圧粉磁心の規格化・標準化部会

日時：2024年6月28日(金) 15:30-16:30

場所：ZOOM上

参加者：20名

議題

- 圧粉磁心IEC規格に関する情報共有
- 圧粉磁心試験方法ガイドブックの進捗状況報告

12. 寺子屋BM塾

日時：2024年7月12日(金) 14:00-17:00

場所：ZOOM

第35期講座 磁石材料の保磁力メカニズムと温度依存性

第1 講義 「保磁力の温度依存性について」

講師 広沢 哲（日本金属学会フェロー 日本磁気学会名誉会員）

スタッフ含めた参加者 47名（会員 13名、一般 15名）

13. 技術委員会

日時：2024年8月2日(金) 15:00-17:00

■ 2024年度前期活動報告

場所：協会事務室 & ZOOMのハイブリッド

議題

1. 第103回技術例会報告
2. 2024年度前期寺子屋B M塾報告
3. 圧粉磁心規格化・標準化部会/軟磁性材料研究会案内
4. 第104回技術例会検討(テーマ&講師)
5. BMNews72について
6. その他

配布資料

1. 技術委員会議事録_240612.pdf
2. 寺子屋B M塾収支_20240731.pdf
3. 寺子屋BM塾2-3講義アンケート_20240802-2.pdf
4. No104_agenda.pdf"
5. BM_jyukuseibosyuu_240920.pdf"

14. 企画委員会

日時：2024年8月23日(金) 15:00-17:00

場所：協会事務室 & ZOOMのハイブリッド

議題

1. 2024年2Qの生産統計について
2. BMNEWSについて
3. その他

配布資料

1. 企画委員会議事録20240510.pdf"
2. 2024年投票値(投票会社のみ)合計_20240823.pdf
3. bond magnet market_山西.pdf
4. 自動車生産統計_20240823.pdf
5. ANNUALREPORT2023_JLMAG.pdf
6. 横店東磁：2023年年度报告.pdf
7. 企画委員会から.pdf

15. 理事会

日時：2024年9月6日(金) 15:00-17:00

場所：協会事務室 & ZOOMのハイブリッド

議事

1. 通常総会結果確認
2. 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
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
2. 2024年総会議事録
3. 企画委員会議事録
4. 企画委員会議事録
5. 技術委員会議事録
6. 技術委員会議事録

7. 第104回技術例会プログラム
8. 寺子屋BM塾収支
9. 2024年後期寺子屋BM塾
10. 軟磁性材料研究会・圧粉磁心部会議事録
11. BMNews72構成案
12. 2024BMシンポジウム提案

16. 編集委員会

日時：2024年9月9日(月) 15:00-16:00

場所：協会事務室

BMNews72号最終校正会議

17. 第104回技術例会

カーボンニュートラルの実現に向けたモータおよびパワー用素子の高性能化に関する軟磁性材料の開発動向

日時：2024年9月12日(木) 12:55-17:00

場所：アートホテル日暮里

参加者数：57名

参加費：会員5,000円、一般12,000円、学生2,000円

1. 珪素鋼板の部分非磁性改質技術の開発とロータへの応用
愛知製鋼(株) 部品開発部
濱田 典彦
2. 圧粉磁心用絶縁被覆純鉄粉の開発とアキシアルギャップモータへの応用
JFEスチール(株) スチール研究所
ステンレス鋼・鉄粉研究部
主任研究員 高下 拓也
3. フレキシブルフェライトシートを用いたインバータのノイズシールド技術について
戸田工業(株) 創造本部 商品開発グループ
石橋 晴貴
4. 軟磁性材料の解析モデリングと最新事例紹介
(株)JSOL JMAGビジネスカンパニー
R&D統括 仙波 和樹
5. 高周波 & 高強度リアクトルコアの実用化
(株)ファインシンター 未来創成電動化生技部
三倉 祥弘
6. 次世代パワー用受動素子への応用を目指した軟磁性ダストコアの開発
東北大学大学院工学研究科 電気エネルギーシステム専攻
教授 遠藤 恭

18. 寺子屋BM塾

日時：2024年9月20日(金) 14:00-17:00

場所：ZOOM

第36期講座 軟磁性材料の測定・基礎・応用

第1講義 「軟磁性材料の測定について」

講師 成田 芳正 (岩崎通信機(株) T&Mカンパニー
T&M推進部/担当部長)

スタッフ含めた参加者 41名

(会員 14名、一般 9名)

■ 2024年度後期活動報告

戸田工業(株) 創造本部 商品開発グループ

石橋 晴貴

(2024年10月1日～2025年3月31日)

1. 理事会

日時：2024年9月6日（金）15:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

議事

1. 通常総会結果確認

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

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

2. 2024年総会議事録

3. 企画委員会議事録

4. 企画委員会議事録

5. 技術委員会議事録

6. 技術委員会議事録

7. 第104回技術例会プログラム

8. 寺子屋BM塾収支

9. 2024年後期寺子屋BM塾

10. 軟磁性材料研究会・圧粉磁心部会議事録

11. BMNews72構成案

12. 2024BMシンポジウム提案

2. 編集委員会

日時：2024年9月9日（月）15:00-16:00

場所：協会事務所

BMNews72号最終校正会議

3. 第104回技術例会

カーボンニュートラルの実現に向けたモータおよびパワエレ用素子の高性能

化に関する軟磁性材料の開発動向

日時：2024年9月12日（木）12:55-17:00

場所：アートホテル日暮里

参加者数：57名

参加費：会員5,000円、一般12,000円、学生2,000円

1. 珪素鋼板の部分非磁性改質技術の開発とロータへの応用

愛知製鋼(株) 部品開発部

濱田 典彦

2. 圧粉磁心用絶縁被覆純鉄粉の開発とアキシアルギャップモータへの

応用

JFEスチール(株) スチール研究所

ステンレス鋼・鉄粉研究部

主任研究員 高下 拓也

3. フレキシブルフェライトシートを用いたインバータのノイズシールド技術

について

4. 軟磁性材料の解析モデリングと最新事例紹介

(株)JSOL JMAGビジネスカンパニー

R&D統括 仙波 和樹

5. 高周波&高強度リアクトルコアの実用化

(株)ファインシスター 未来創成電動化生技部

三倉 祥弘

6. 次世代パワエレ用受動素子への応用を目指した軟磁性ダストコア

の開発

東北大学大学院工学研究科 電気エネルギーシステム専攻

教授 遠藤 恭

4. 寺子屋BM塾

日時：2024年9月20日（金）14:00-17:00

場所：ZOOM

第36期講座 軟磁性材料の測定・基礎・応用

第1講義 「軟磁性材料の測定について」

講師 成田 芳正 (岩崎通信機(株) T&Mカンパニー

T&M推進部/担当部長)

スタッフ含めた参加者 40名

(会員 15名、一般 11名)

5. 技術委員会

日時 2024年10月4日（金）15:00～17:40

場所 協会事務所と ZOOMのハイブリッド

議題:

1. 第104回技術例会報告

2. 2024年度後期寺子屋BM塾報告(第1講義)

3. 2024BMシンポジウムについて

4. 圧粉磁心規格化・標準部会/軟磁性材料研究会について

5. BM News No.72 について

6. その他 校正用磁石セットについて

配布資料:

1. 技術委員会開催のご案内241004

2. 技術委員会議事録_240802

3. 第104回技術例会アンケート結果

4. 第104回技術例会収支報告

5. 後期寺子屋BM塾0920アンケート結果

6. 寺子屋BM塾収支0920

7. 2024BMシンポジウム案

8. ハイブリッド会議時の技術委員の分担ver2

9. 講演者の方へのお願い

10. BM72発送・収支

11. 校正用磁石セット検討

6. 寺子屋BM塾

日時：2024年10月11日（金）14:00-17:00

場所：ZOOM

第36期講座 軟磁性材料の測定・基礎・応用

■ 2024年度後期活動報告

第2講義「軟磁性材料の基礎について」

講師 岡本 聡 (東北大学 教授)

スタッフ含めた参加者 47名

(会員 20名、一般 11名)

7. 企画委員会

日時：2024年11月1日（金）15:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

議題

1. 2024年3Qの生産統計について
2. BMNEWSについて
3. 2025新春公開セミナーについて
4. その他

配布資料

1. 企画委員会開催のご案内241101.pdf
2. 企画委員会議事録20240823.pdf
3. 2024年投票値(投票会社のみ) 合計.pdf
4. レアメタル_金属レアース市況.pdf
5. 自動車生産統計.pdf
6. 日経新聞_20241024_HDD&SSD市況.pdf
7. Global Bonded Magnet Market Report_exchanged mail.pdf
8. 2025新春公開セミナー案1_20241101.pdf

8. 理事会

日時：2024年11月15日（金）15:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

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. 次期役員選出
3. その他

配付資料:

1. 理事会議事録20240906.pdf
2. 企画委員会議事録(案)20241101.pdf
3. 新春公開セミナー250110.pdf
4. 技術委員会議事録_20241004.pdf
5. 第104回技術例会収支報告.pdf
6. 2024BMシンポジウム.pdf
7. 寺子屋BM塾収支20241115.pdf
8. 第22回圧粉磁心部会案内20241206.pdf
9. 第27回軟磁性材料研究会開催案内20241206.pdf
10. BM72発送・収支.pdf
11. 役員_年度別.xlsx 悠介

9. 寺子屋BM塾

日時：2024年11月22日（金）14:00-17:00

場所：ZOOM

第36期講座 軟磁性材料の測定・基礎・応用

第3講義「軟磁性材料の応用について」

講師 太田 元基 (島根大学 次世代たたらセンタ/教授、

(株)プロテリアル/主任研究員)

スタッフ含めた参加者 46名

(会員 18名、一般 12名)

10. 圧粉磁心の規格化・標準化部会

日時：2024年12月6日（金）13:30 ~ 14:45

場所：ZOOM

参加者：14名

議題

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進捗状況報告
3. その他

11. 軟磁性材料研究会

日時：2024年12月6日（金）15:00-17:00

場所：ZOOM

参加者：21名

1. 調査研究テーマ
「パワーエレクトロニクス機器の高付加価値化を実現する磁気部品の応用技術」
名古屋大学 未来材料・システム研究所附属
未来エレクトロニクス集積研究センター
大学院工学研究科 電気工学専攻 准教授
今岡 淳
2. 新技術紹介
「Fe基ナノ結晶合金コアにおける複素透磁率と鉄損の周波数特性解析」
大同特殊鋼株式会社 技術開発研究所
軟磁性材料研究室 係員
富田 祐也
3. その他
① 「圧粉磁心の規格化、標準化部会」第22回の概要報告
部会長 渡邊 悠貴
② 次回以降の予定ほか

12. 2024BMシンポジウム

高性能永久磁石の開発・応用と新しい磁性材料開発の期待と可能性

日時：2024年12月13日（金）10:30 ~ 17:20 (開場10:00)

場所：アートホテル日暮里ラングウッドと ZOOM のハイブリッド

参加者数：120名

参加費：会員5,000円、一般12,000円、学生2,000円

1. SmFeN 焼結磁石作製プロセスの開発
産業技術総合研究所 極限機能材料研究部門
次世代磁石材料グループ グループ長
2. Sm₂Fe₁₇N₃/Fe₁₆N₂ 複合バンド磁石を用いたSPMモータの研究開発

東北大学 大学院工学研究科 教授
中村 健二

¹東北大学 ²(株)Future Materialz ³三恵技研工業(株)
小川智之 ^{1,2}, 山本真平 ^{3,2}, 小林齊也 ², 山本日登志 ²

- 電気自動車用可変磁力モータの高トルク・高出力化の技術
明治大学 兼任講師・東洋大学 客員研究員
(元 東洋大学 教授)
堺 和人
- ボンド磁石を活用した自動運転用磁気マーカシステム
愛知製鋼株式会社 執行職
営業統括本部主査
山本 道治
- 粒界再構築による高磁気特性のNdFeB永久磁石の開発及び応用
福建省金龍稀土株式会社 工程技術センター
副センター長 兼 磁性材料研究所 所長
師 大偉
- パワー半導体デバイスの材料学的な開発動向と軟磁性材料への期待
物質・材料研究機構
電子・光材料研究センター 特命研究員
小出 康夫
- データ駆動型磁性材料開発
トヨタ自動車株式会社
先端材料技術部 主任
木下 昭人
- ボンド磁性材料開発における3 GeV 高輝度放射光施設
NanoTerasu (ナノテラス) 活用の可能性
一般財団法人光科学イノベーションセンター理事長
高田 昌樹

13. 技術委員会

日時：2024年12月20日(金) 15:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

議題

- 2024BMシンポジウム報告
- 2024年度後期寺子屋BM塾報告(第2講義・第3講義)
- 圧粉磁心規格化・標準化部会について
- 軟磁性材料研究会について
- BM News No.73について
- その他 校正用磁石セットについて

配布資料

- 技術委員会開催のご案内241220
- 技術委員会議事録_20241004
- 2024BMシンポジウム収支
- 2024BMシンポジウムアンケート結果
- 寺子屋BM塾収支1011-1122
- 寺子屋BM塾アンケート結果 第2・3講義
- 圧粉磁心部会1206
- IECTC51WG1ご紹介1206
- 軟磁性材料研究会1206
- 軟磁性材料研究会収支1206

- BM73構成案
- BM校正用磁石検討事項(案)

14. 理事会

日時：2025年1月10日(金) 10:00-12:00

場所：アートホテル日暮里ラングウッド 3階シンフォニー

議題

- 新年の挨拶
- 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
- 理事会、分科会、各種会議の年間日程確認
- 次期役員選出
- 評議員会配布資料説明
- その他

配付資料:

- 理事会案内250110.pdf
- 理事会議事録20241115.pdf
- 2025新春公開セミナー.pdf
- 技術委員会議事録20241220.pdf
- 2024BMシンポジウム収支.pdf
- 2024寺子屋BM塾収支.pdf
- 軟磁性材料研究会収支1206.pdf
- BM73構成案.pdf
- 2025_katudou_yotei.pdf
- 2025年評議員会配布資料.pdf

15. 評議員会

日時 2025年1月10日(金) 13:00~15:00

場所 アートホテル日暮里ラングウッド 3階シンフォニー

議題:

- 2024年JABM概要報告及び今後の活動について 有泉会長
- 2024年の活動内容及び収支見込み 大森専務理事
- 評議員各位のご意見拝聴
- その他

配布資料:

- 2025年評議員会次第.pdf
- 評議員会議事録_20240112.pdf
- 収支予算書(総括表).pdf
- 2024年度事業計画.pdf
- 2024年通期活動報告.pdf
- 2024年度会員異動_20241218.pdf

■ 2024年度後期活動報告

7. 会員数推移H20～2024_241218.pdf
8. 第103回技術例会収支報告_20240612.pdf
9. 第104回技術例会収支報告.pdf
10. 2024BMシンポジウム収支.pdf
11. 2024寺子屋BM塾収支.pdf
12. BM71発送・収支.pdf
13. BM72発送・収支.pdf
14. 収支決算予想書_20250113.pdf
15. 収支推移2010～2024_予想_20250113.pdf

16. 新春公開セミナー

日時：2025年1月10日（金）

講演会：15：30～17：00

場所：アートホテル日暮里ラングウッド

小原 学 氏 明治大学 理工学部 専任准教授

『1年間の在外研究にて経験した昨今のドイツ社会』

17. 賀詞交歓会

日時：2025年1月10日（金）17：15～19：00

場所：アートホテル日暮里ラングウッド 2階ばら

18. 技術委員会

日時：2025年2月7日（金）14:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

議題:

1. 校正用磁石セットWGについて
2. 第105回技術例会について
3. 2025年度寺子屋BM塾について
4. 圧粉磁心規格化・標準化部会について
5. 軟磁性材料研究会について
6. BM News No.73 について
7. その他

配布資料:

1. 技術委員会開催のご案内250207
2. 技術委員会議事録20241220
3. BM校正用磁石検討事項(案)
4. 校正用磁石の協力可能企業情報
5. 2024BMシンポジウムアンケート結果
6. 第105回技術例会の講師案
7. 2025年度前期寺子屋BM塾の講師案

19. 企画委員会

日時：2025年2月14日（金）15:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

議題

1. コンプライアンス対応について
2. 2024年11月企画委員会議事録について
3. 2024年生産統計まとめについて
4. BMNews73号について

5. 2025新春公開セミナーについて
6. 次期企画委員長選出
7. その他
8. 配布資料

配布資料

1. 企画委員会開催のご案内250214.pdf
2. 企画委員会議事録(案)20241101.pdf
3. 2024年投票値(投票会社のみ).pdf
4. フェライト磁粉国内及び海外出荷推移.pdf
5. 2023世界生産統計推定表_20250214.pdf
6. 自動車生産統計.pdf
7. 新春公開セミナー_250110.pdf
8. 歴代企画委員長.pdf
9. 2024年版コイルトランス市場.pdf

20. 編集委員会

日時：2025年3月12日（水）16:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

BMNews73号最終校正会議

21. 企画委員会

日時：2025年3月19日（水）15:00-17:00

場所：協会事務所とZOOMのハイブリッド

議題

1. 2024年生産統計まとめについて
2. 次期委員長選出
3. その他

配布資料

1. 企画委員会開催のご案内_250319.pdf
2. 企画委員会議事録(案)20250214.pdf
3. 2023世界生産統計推定表_20250319.xlsx"
4. 2024年版コイル・トランス市場目次.pdf"
5. bond magnet market_ref.pdf"
6. 自動車生産統計_20250310.pdf"
7. 歴代企画委員長.pdf"