

平成 29 年度事業計画案

(平成 29 年 4 月 1 日より平成 30 年 3 月 31 日まで)

ボンド磁性材料工業技術の改善発達を図り、関連業界の健全なる発展に寄与するため、下記事業を実行するとともに、ボンド軟磁性材料関連の法人会員の加入を促し、生産動向および技術動向の基礎資料の収集を図る。

(1) ボンド磁性材料の生産、消費に関する調査研究

1. ボンド磁石関連の生産、消費に関する調査研究

1.1 ボンド磁石出荷統計資料作成の継続

- ##### 1.2 国内外のボンド磁石生産状況及び関連するセット統計情報を把握し公表する
- 「2017 年・日本ボンド磁石業界推定値（速報）」平成 30 年 新年賀詞交歓会にて公表
 - 「2017 年・ボンド磁石関連セット統計」BM ニュース 58 号、59 号に掲載
 - 「2017 World Bonded Magnet Output」平成 30 年 4 月 法人会員限定で公表
 - 「2017 年ボンド磁石の出荷統計と需要動向」平成 30 年 4 月 法人会員限定で公表

2. ボンド軟磁性材料の生産、消費に関する調査研究

- ##### 2.1 軟磁性材料研究会を継続し、現在注目されている圧粉磁心を主に、ソフトフェライト、ケイ素鋼、アモルファス金属、ナノ結晶金属等の代表的な軟磁性材料の国内外の材料技術や応用技術、さらには関連市場の動向を調査研究し、研究会に参加いただく企業全体の技術の発展に役立つような活動を行う。

(2) ボンド磁性材料に関する国内外の情報収集

1. 関連団体との交流

国内関連団体との交流を密にして情報の交換をおこなう。

2. 海外学会業界団体との交流

海外の市場動向、技術動向を把握するため、積極的な交流を通じて情報収集を進める。
ボンド磁石の生産統計について欧米におけるデータ入手を進める。

3. 「永久磁石の国別輸出入統計値の収集」BM ニュース 58 号、59 号に掲載

4. 希土類金属の国別輸入統計 BM59 号に掲載

(3) ボンド磁性材料の技術に関する調査研究

1. 技術例会の開催

会員間の技術的向上を図るためタイムリーなテーマを取り上げて講演会を開催し討議の場を持つ

- 第 91 回技術例会「異方性ボンド磁石および新磁石材料の開発動向」（2017/5/26）
- 第 92 回技術例会「未定」（2017/9/21）

会終了後、Web 上でアンケート調査をする。

2. 規格及び規準の制定

1. ボンド磁石関連

「ボンド磁石試験方法ガイドブック」のPR・頒布を継続する。

2. ボンド軟磁性材料関連

ボンド軟磁性材料の材質別、用途別規格を調査する。

低鉄損材測定バラツキに対応するため標準試料を作製する。

圧粉磁心のIEC規格案を検討する。

マーケットリサーチを実施する。

(4) ネットワーク活用による情報伝達の効率化

1. 協会ホームページ活用により、協会活動（シンポジウム、技術例会、寺子屋塾の開催等）をPRを継続する。
2. 電子メールを活用することで情報伝達を効率的に行い、経費削減を継続する。
各種行事の申込みをWeb上で行う。

(5) ボンド磁性材料の普及啓発

1. 機関誌の発行

機関誌「BM News 58号、59号」を10月、4月を目標に発行する。
(既刊 No.1～No.57)

2. 講演会および講座の開催

業界環境変化に即応した講演会又はシンポジウムを適時開催し、ボンド磁性材料業界の活性化とユーザー・メーカーへの啓蒙を推進する。

1. 2016年シンポジウム 2017/12/8 開催予定

2. JABM新春公開セミナー 2018/1/12 開催予定

3. 寺子屋BM塾 2017年前期講座開催

第1講 5月19日 講師 武田 茂 (Magnontech, キーコム(株))
各論講義「高周波磁気測定的基础」

第2講 6月16日 講師 徳永 良行 (電子磁気工業(株))
各論講義「着磁の基礎」

第3講 7月21日 講師 堺 和人 (東洋大学)
各論講義「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～」

4. 寺子屋BM塾 2017年後期講座開催

第1講 9月15日 講師 未定

第2講 10月20日 講師 未定

第3講 11月17日 講師 未定

5. 軟磁性材料研究会開催

第13回 6月23日 外部講師 尾崎 由紀子 (九州大学教授)

第14回 11月24日 外部講師 未定

6. 国内外における関連業界団体が開催する事業に協賛し、必要に応じて参加し相互交流を深める。

7. 校正用磁石セット頒布の継続と促進

校正用磁石を用いることにより、磁気測定値の信頼性向上を図る。

Ver.3 50セット用材料は入手済み。23セット頒布済み。

(6) 協会体制の充実と組織強化

1. ボンド磁石およびボンド軟磁性材料関連の未加盟主要メーカーの加入促進を図る。

2. 協会の安定性・永続性をめざして協会体制の充実を図り業界の活性化に努める。

3. 見学会、研修会を開催し、会員相互のより一層の親睦融和を図る。

以上