

## 2021 年度事業計画案

(2021 年 4 月 1 日より 2022 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

「2021 年・日本ボンド磁石業界推定値（速報）」

「2021 年・ボンド磁石関連セット統計」 B Mニュース 66 号、67 号に掲載

「2021 World Bonded Magnet Output」 2022 年 4 月 法人会員限定で公表

「2021 年ボンド磁石の出荷統計と需要動向」 2022 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検討する。

#### 3. 「永久磁石の国別輸出入統計値の収集」 B Mニュース 66 号、67 号に掲載

#### 4. 磁石用希土類金属の輸入統計入手を検討する

### (3) ボンド磁性材料の技術に関する調査研究

#### 1. 技術会議の開催

新型コロナウイルス感染予防のため Web 上での開催を行う。

1.1 第 97 回技術例会

2021 年 5 月 21 日 ( 金 )13 : 00-17 : 15 ZOOM 上  
「磁石材料及び園開発技術の最新動向」

1.2 第 98 回技術例会

2021 年 9 月 17 日 ( 金 )13:00-17:00 ZOOM 上

1.3 2021BM シンポジウム

2021 年 12 月 3 日 ( 金 )13:00-17:00 ZOOM 上

2. 規格及び基準の制定

2.1 ボンド磁石関連

「ボンド磁石試験方法ガイドブック」改訂版の P R ・ 頒布を継続する。

2.2 ボンド軟磁性材料関連

圧粉磁心の IEC 規格案を検討する。

マーケットリサーチ結果を共有する。

「ボンド軟磁性材料試験方法ガイドブック」作成を進める。

**(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、協会活動を P R 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。
3. Web 上で検索できるようにした技術会議 既講演タイトル等のデータ追加継続。

**(5) ボンド磁性材料の普及啓発**

1. 機関誌の発行  
機関誌「B M N e w s 66 号、67 号」を 10 月、4 月を目標に発行する。  
(既刊 No.1 ~ No.65)
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。
3. 2021 年シンポジウム 12 月 3 日 開催予定

4. J A B M新春公開セミナー 1月14日 開催予定
5. 寺子屋BM塾  
5月28日, 6月17日, 7月16日に前期講座  
および9月10日, 10月15日, 11月19日に後期講座を開催予定
6. 軟磁性材料研究会開催  
6月25日と11月26日に開催予定
7. 圧粉磁心の規格化・標準化部会  
6月25日と11月26日に開催予定  
IEC規格などについて必要であればWeb上で意見交換を行う。
8. 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。
9. 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(販売可能41セット) 入手後30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