

2024年電気学会A部門大会テーマ付セッションについて

2023年12月22日

開催場所:愛媛大学

予定開催日:2024年9月2日(月)~2024年9月4日(水)

- 2024年1月10日の技術委員会で2024年部門大会案を提出
- 本日(12月22日)の調査専門委員会で内容を審議する

題目「高性能永久磁石材料研究の最新動向と展望(仮)」

3時間(180分)もの

講演数:6件(30分講演2件、25分講演4件)+5分程度の巻頭言

休憩時間:15分

- 1) テーマ付きセッションの企画説明(5分)
竹澤委員長(九工大)
- 2) 永久磁石の重希土類量低減化技術の開発動向(30分)
大久保先生(MINS)
- 3) 磁石材料の分析技術と磁化過程解析(30分)
岡本先生(東北大)
- 4) Sm-Fe-N 磁石関連(Nd-Fe-B系以外の革新的磁石材料の開発動向)(25分)
斎藤先生(千葉工大)
- 5) ボンド磁石などの材料創製プロセス技術(25分)
調整中
- ~~6) 東英工業との分割磁石の話(永久磁石の応用分野)(25分)
山本氏(KRI, ネオジコンサル)~~
- 7) Sm-Fe-N ボンド磁石を用いたモータ関連(モータの高効率化技術)(25分)
吉田先生(秋田大学)

電気学A部門大会(愛媛大)2024.9.2-4作業中原稿案

焼結フェライト磁石の困難軸方向保磁力 H_{cJ} と微分保磁力 H_{cJD} の考察
山本 日登志(ネオジコンサル)

Observation on H_{cJ} and H_{cJD} of sintered ferrite magnet in the hard-axis direction

Hitoshi Yamamoto (Neoji-consul)

