

マグネティックス研究会

〔委員長〕 山口正洋（東北大学）

〔幹事〕 小原 学（明治大学）, 山田啓壽（東芝）

日時 2019年3月22日（金） 14:00～17:35

2019年3月23日（土） 9:30～12:15

場所 ホルトホール大分 409会議室

議題 テーマ「電力用磁性材料, 磁気応用一般」

3月22日（金） 14:00～15:40

MAG-19-026 ベクトル磁気ヒステリシス特性

○榎園正人（ベクトル磁気特性技術研究所）, 若林 大輔（日本文理大学）, 甲斐 祐一郎（鹿児島大学）

MAG-19-027 電磁鋼板製リングコアのPWM励磁条件下の磁気特性測定法の検討

○岡茂八郎（日本文理大学）, 清武博文（大分工業高等専門学校）, 榎園正人（ベクトル磁気特性技術研究所）

MAG-19-028 非接触放射温度計を用いたモータ鉄心の鉄損評価

○若林大輔, 小川慎吾, 岡茂八郎（日本文理大学）, 榎園正人（ベクトル磁気特性技術研究所）

MAG-19-029 小型SPMモータの出力密度向上のための鉄心形状設計法の提案

○祖田直也（茨城大学）, 榎園正人（ベクトル磁気特性技術研究所）

3月22日（金） 15:55～17:35

MAG-19-030 無方向性電磁鋼におけるベクトル磁気特性の応力依存性

○甲斐祐一郎（鹿児島大学）, 榎園正人（ベクトル磁気特性技術研究所）

MAG-19-031 無方向性電磁鋼板のX線応力評価と磁気特性評価

○槌田雄二（大分大学）, 榎園正人（ベクトル磁気特性技術研究所）

MAG-19-032 インバーター励磁におけるコアの体格が磁気特性に及ぼす影響

○尹 己烈, 江口慎平（岐阜大学）

MAG-19-033 インバーター励磁における励磁コイルの巻き数が磁気特性に及ぼす影響

○尹 己烈,野ツ俣学 (岐阜大学)

3月23日 (土) 9:30~10:45

MAG-19-034 電解めっき法で作製したFe-Pt磁石膜の磁気特性改善

○柳井武志,大曲湧也,古谷誠也,本多純也,中野正基,福永博俊 (長崎大学)

MAG-19-035 無電解めっき法により作製したFe-Ni系膜の表面状態および磁気特性

◎田中凌将,三枝香風,加治淳一,幸田一輝,柳井武志,中野正基,福永博俊 (長崎大学)

MAG-19-036 クエン酸浴から作製したFe-Co電析膜の磁気特性

◎三枝香風,田中凌将,加治淳一,幸田一輝,柳井武志,中野正基,福永博俊 (長崎大学)

3月23日 (土) 11:00~12:15

MAG-19-037 三相誘導電動機モデル鉄心のベクトル磁気特性分布へ及ぼす回転子位置の影響

◎砂原佳依,甲斐祐一郎 (鹿児島大学),榎園正人 (ベクトル磁気特性技術研究所)

MAG-19-038 コアレス電流・磁界センサ開発に向けたロゴスキーコイルの基礎的評価

◎修理雄大,若林大輔 (日本文理大学),榎園正人 (ベクトル磁気特性技術研究所)

MAG-19-039 表皮効果と近接効果を抑制するためのバスバー寸法の検討

◎佐野太規,櫻 隼樹,ト 穎剛,水野 勉 (信州大学),柴田比佐志,稲田憲弘 (株式会社タムラ製作所)

※ ※ 講演時間は質疑応答を含めて、1件当たり25分です。

※ ※ 3月22日(金)研究会終了後、18:30から「三徳寿司(さんとくすし), 097-534-6219」にて懇親会を行います。一般8,000円(予定), 学生4,000円です。参加ご希望の方は、3月15日(金)17時まで、榎田, tsuchida(at)oita-u.ac.jp (at)→@まで申し込み下さい。