

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 2017年8月3日 (木) 14:00~18:10

2017年8月4日 (金) 9:00~12:30

場所 日本文理大学 湯布院研修所

協賛 電力用磁性材料の評価・活用・応用技術調査専門委員会調査専門委員会

議題 テーマ「電力用磁性材料, 磁気応用一般」

8月3日(木) 14:00~16:00

MAG-17-104 高速モータの高効率化に向けた極薄電磁鋼板の活用技術

○榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所), 山崎一正(日本金属株式会社), 森 祐司
(吉川工業株式会社)

MAG-17-105 高周波励磁下における三相誘導電動機モデル鉄心のベクトル磁気特性評価

◎瀬戸教紘, 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-17-106 極薄電磁鋼板を用いた小型モータの高効率・高出力密度化の検討

○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)

MAG-17-107 モータのモデルコアを用いたステータコアの鉄損評価

○佐藤 尊(大分大学), 榎園正人(日本文理大学)

MAG-17-108 加工応力による電磁鋼板の鉄損変化検討

◎松井俊輝, 尹 己烈(岐阜大学)

MAG-17-109 リアクトル損失解析へのパワーアナライザの適用

○依田正三, 林 和延(日置電機)

8月3日(木) 16:10~18:10

MAG-17-110 任意せん断応力下における無方向性電磁鋼板のベクトル磁気特性測定(その2)

○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-17-111 面圧縮力下における無方向性電磁鋼板の磁気特性に及ぼす板厚の影響

◎三石健央, 山本健一(琉球大学)

MAG-17-112 ベクトル磁気特性によるカシメ処理の鉄損評価

◎伏野一樹, 佐藤 尊, 榎園正人(大分大学), 榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所)

MAG-17-113 残留応力が加わった電磁鋼板の歪み取り焼鈍による磁気特性変化

◎尹 己烈, 松井俊輝(岐阜大学)

MAG-17-114 Hセンサによる磁気信号を用いた電磁鋼板残留応力の評価

○榎園正人(大分大学), 榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所)

- MAG-17-115 極薄電磁鋼板製小型高速回転ステータコアの磁気特性評価法の検討
○岡茂八郎(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),森祐司(吉川工業株),山崎一正(日本金属株)

8月4日(金) 9:00~10:40

- MAG-17-116 単板試験器におけるHコイルの設置位置が磁気特性測定精度に与える影響
◎松原 稜,高橋康人,藤原耕二,石原好之(同志社大学),東 大地(日立金属)
- MAG-17-117 電磁石を利用した磁性材料の飽和磁化測定における空隙磁束補償法に関する検討
◎芝滝拓哉,高橋康人,藤原耕二(同志社大学)
- MAG-17-118 電磁鋼板の空間的位相差角の周波数特性
◎上野尚平(大分大学),榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所)
- MAG-17-119 逆算法を用いた高透磁率材料の飽和磁束密度付近での制御
○尹 己烈(岐阜大学),日高智大(名古屋大学),瀧田延弘,柳瀬俊次(岐阜大学)
- MAG-17-120 入射角揺動を用いたX線残留応力測定 $\cos \alpha$ 法による電磁鋼板の測定精度向上に関する研究
○丸山洋一,山口 真(パルステック工業)

8月4日(金) 10:50~12:30

- MAG-17-121 連続巻鉄心の巻線への組立による歪みが鉄損に与える影響
◎田中孝治,田中 剛(ダイヘン)
- MAG-17-122 ベクトル磁気特性制御技術を用いた三相変圧器モデル鉄心の低鉄損化及び低磁気ひずみ化の基礎的検討
○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-17-123 部分的陰的解法を用いた集合磁区モデルによる電磁鋼板の磁化解析に関する検討
◎西窪篤志,美船 健,松尾哲司(京都大学)
- MAG-17-124 アミド硫酸塩を添加したDES浴から成膜したFe-Niめっき膜
◎秋吉俊貴,山口知輝,高嶋恵佑,柳井武志,中野正基,福永博俊(長崎大学)
- MAG-17-125 [欠番]

※ 1件当り20分(質疑応答5分を含む)

※ ※日本文理大学湯布院研修所で行うため、1泊2日夕食&朝食付き12,000円程度を予定しています。詳細は後日、別途ご連絡致します。8月3日(木)夕食は、研究会終了後19:00[予定]から研修所内施設にて懇親会となります。■宿泊申込先:日本文理大学 若林大輔(wakabayashids@nbu.ac.jp) ■宿泊申込締切:7月21日(金)[予定]