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11月27日(月) 9:30～16:50
2017年11月28日(火) 9:15～16:00
場　所　済州市役所会議室
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(企画担当:岐阜大学　尹 己烈)
議　題　テーマ「電力用磁性材料, 磁気応用一般」

11月27日(月) 9:30～11:35

MAG-17-180　高速モータの低損失化用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,日本文理大学),上野 尚平(大分大学),山崎 一正(日本金属),森　祐司(吉川工業)

MAG-17-181　自動車モータ用電磁鋼板の最新動向
○尾田善彦,財前善彰,大久保智幸(JFEスチール)

MAG-17-182　極薄電磁鋼板製ステータコアの鉄損評価ための各種励磁法の検討
○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),山崎一正(日本金属)

MAG-17-183　極薄電磁鋼板を用いた小型PMモータの高出力密度化固定子形状設計
○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-17-184　モータ高効率化のための計測技術とその評価について
○槌田雄二,上野尚平,佐藤　尊(大分大学),若林大輔(日本文理大学),岡茂八郎(大分工業高等専門学校),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)

11月27日(月) 13:15～14:55

MAG-17-185　残留加工応力がPWMインバータ励磁下における積層コアの磁気特性に及ぼす影響
◎江口慎平,尹　己烈(岐阜大学)

MAG-17-186　熱処理がPWMインバータ励磁下における積層コアの磁気特性に及ぼす影響
◎江口慎平,尹　己烈(岐阜大学)

MAG-17-187　V/fコンバータとPICマイコンを用いた磁束計の作製
山本健一,◎伊藤智郁(琉球大学)

MAG-17-188　両コイル型磁気傾度計の作製と解析法に関する検討
○山本健一(琉球大学)

11月27日(月) 15:10～16:50

MAG-17-189　鉄粉形状の差異による磁気特性への影響
◎兵藤公彦,尹　己烈(岐阜大学)

MAG-17-190　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（その2）
西窪篤志,美舩　健,○松尾哲司（京都大学),開道　力（北九州工業高等専門学校),髙橋康人,藤原耕二（同志社大学）

MAG-17-191　めっき法により作成した軟磁性多層膜
◎加治淳一,荒牧秀行,幸田一輝,江口和樹,柳井武志,福永博俊,中野正基,高嶋恵佑（長崎大学）

MAG-17-192　パルスめっきを用いたFe-Niめっき膜の保磁力低減
◎荒牧秀行,加治淳一,幸田一輝,江口和樹,高嶋恵佑,柳井武志,中野正基,福永博俊（長崎大学）

11月28日（火）　9:15～10:55

MAG-17-193　電磁鋼板の空間的位相差角の周波数特性(その2)
◎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-17-194　電磁鋼板の二次元偏下気特性測定
◎水野智基,尹　己烈,柳瀬　俊次（岐阜大学）

MAG-17-195　方向性電磁鋼板の任意方向磁気特性計測に関する検討
◎宮原秀彰,尹　己烈,柳瀬俊次（岐阜大学）

MAG-17-196　歪み取り焼鈍による磁気特性の改善
◎松井俊輝,尹　己烈（岐阜大学）

11月28日（火）　11:10～12:25

MAG-17-197　ベクトル磁気特性解析手法を用いたベクトル磁気特性制御技術の効果検証
○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-17-198　リング形状方向性電磁鋼板を用いた磁気特性制御の検証
◎塩崎克樹,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-17-199　交流磁気計測における磁束密度波形制御法の検討
◎瀧田延弘,尹　己烈,柳瀬俊次（岐阜大学),日高智大（名古屋大学）

11月28日（火）　14:00～16:00　テーマ「パネルディスカッション」

※ 1件当り25分(質疑応答5分を含む)
※ 11月27日(月)研究会終了後、懇親会を行います。詳細は別途ご案内します。