

マグネティックス リニアドライブ 合同研究会

〔委員長〕 山口正洋 (東北大学)
〔幹事〕 小原 学 (明治大学), 桜田新哉 (東芝)
〔幹事補佐〕 山田啓壽 (東芝)

〔委員長〕 北野淳一 (東海旅客鉄道)
〔副委員長〕 水野 勉 (信州大学)
〔幹事〕 村井敏昭 (東海旅客鉄道), 矢島久志 (SMC)
〔幹事補佐〕 鈴木憲吏 (東京都市大学)

日 時 2015年12月15日 (火) 13:30~17:20
2015年12月16日 (水) 9:00~11:50

場 所 沖縄船員会館 (〒900-0016 沖縄県那覇市前島3-25-50 ■バス ・ 那覇空港発99番 (琉球バス)
泊高橋 (とまりん前) 下車徒歩5分 ・ 那覇空港発120番 (琉球・沖縄バス) 牧志経由
泊高橋下車徒歩10分 ■モノレール ・ 美栄橋駅下車 徒歩10分 ■タクシー ・ 那覇空港より約10
分 (うみそらトンネル利用))

共 催 日本磁気学会

議 題 テーマ「電力用磁性材料, 電磁アクチュエータシステム用磁性材料, 磁気応用一般, リニアド
ライブ一般」

12月15日(火) 13:30~15:10

MAG-15-175 カウア回路を用いた交流ベクトルヒステリシス特性表現に関する検討
LD-15-085 ○松尾哲司, 宮崎達也, 美船 健 (京都大学), 進藤裕司 (川崎重工業)

MAG-15-176 電流や残留磁化を変えた場合の埋込永久磁石形同期モータ駆動系のヒステリシスによる対称
LD-15-086 性の破れ
○狐崎直文, 藤崎敬介 (豊田工業大学)

MAG-15-177 エネルギー変換用軟磁性材料磁気挙動の比較考察
LD-15-087 ○開道 力 (北九州工業高等専門学校)

MAG-15-178 小径薄型アキシシャルレゾルバの特性
LD-15-088 ◎押野慈生, 松田卓弥, 笹田一郎 (九州大学総合理工学府量子プロセス理工学専攻), 落合貴晃,
山田卓司 (ミネベア)

MAG-15-179 Fluxgate Gradiometer for Magnetic Nanoparticles Detection in Unshielded Environment
LD-15-089 ◎Elrefai Ahmed Lotfy, Sasada Ichiro, Yoshida Takashi (Kyushu University)

12月15日(火) 15:20~17:20

MAG-15-180 DES浴から成膜した軟磁性めっき膜の各種特性に与える電流密度の影響
LD-15-090 ◎秋吉俊貴, 江口和樹, 東 圭太, 白石洸太郎, 渡邊佳正, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大
学)

MAG-15-181 めっき法により作製した長尺Fe系薄帯の磁気特性に関する研究
LD-15-091 ◎江口和樹, 秋吉俊貴, 大坪将貴, 渡邊佳正, 柳井武志, 中野正基, 福永博俊 (長崎大学)

MAG-15-182 磁場分布のスライド性能を有する新しいHalbach配列におけるシリンダ形状永久磁石の回転に
LD-15-092 関する検討
◎金丸允俊, 徳永昇吾, 貝沼秀一郎, 佐藤瑞起, 伊藤 淳, 鈴木晴彦 (福島工業高等専門学校)

- MAG-15-183 [欠番]
LD-15-093
- MAG-15-184 数種の計測法による端部形状差を利用したPG板試料の反磁性磁気反発力データの比較検討
LD-15-094 ○鈴木晴彦,猪狩聖人,荒川雅俊,金成憲吾,鈴木裕司,伊藤 淳(福島工業高等専門学校)
- MAG-15-185 電気機器の低損失・高効率化のために
LD-15-095 ○榎園正人(ベクトル磁気特性技術研究所)

12月16日(水) 9:00~10:20

- MAG-15-186 無方向性電磁鋼板の板厚がインバータ励磁下での鉄損に及ぼす影響
LD-15-096 ◎上坂正憲,千田邦浩,大村 健,岡部誠司(JFEスチール株)
- MAG-15-187 サーミスタを用いた電磁鋼板の局所鉄損測定装置の開発
LD-15-097 ○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-15-188 圧縮応力下における電磁鋼板古典渦電流損の検討
LD-15-098 ○浦田信也,前田義隆,中井英雄(豊田中央研究所)
- MAG-15-189 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
LD-15-099 山本健一,◎三石健央(琉球大学),柳瀬俊次(岐阜大学)

12月16日(水) 10:30~11:50

- MAG-15-190 Evaluation of Iron loss calculation models for NO electrical steel sheets excited by PWM
LD-15-100 voltage of distorted flux density
○和嶋 潔(新日鐵住金),藤原耕二(同志社大学)

- MAG-15-191** **ベクトル磁気特性制御材の二次元磁気ひずみ**
LD-15-101 ◎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-15-192 モータコアのための新しい金属接着法
LD-15-102 ◎平野雅貴,尹 己烈,柳瀬俊次,大矢 豊(岐阜大学)
- MAG-15-193 単板材料を用いた磁気シールド性能測定装置の小型化
LD-15-103 ◎樋田雄介,柳瀬俊次,尹 己烈,岡崎靖雄(岐阜大学)

※ 1件当り20分(質疑応答5分を含む)

※ ※ 12月15日(火)マグネティクス研究会初日終了後、研究会会場1Fにて懇親会を企画しています。奮ってご参加ください。■日時:12月15日(火) 18時00分から ■会費:一般:6,000円 学生:3,000円(予定) ■申込先:琉球大学 山本 健一 (yamamoto@eee.u-ryukyu.ac.jp) ■申込締切:11月30日(月)