

電気学会研究会資料目次

半導体電力変換 合同研究会 リニアドライブ

〔委員長〕 竹下隆晴（名古屋工業大学）
〔副委員長〕 小倉常雄（東芝）
〔幹事〕 藤田英明（東京工業大学） 金井丈雄（東芝三菱電機産業システム）
〔幹事補佐〕 和田圭二（首都大学東京），近藤圭一郎（千葉大学）

〔委員長〕 脇若弘之（信州大学）
〔副委員長〕 北野淳一（JR東海）
〔幹事〕 水野 勉（信州大学），村井敏昭（JR東海）
〔幹事補佐〕 鳥居 肅（武蔵工業大学），矢島久志（SMC）

日 時 平成20年12月4日（木） 13:00～17:50
平成20年12月5日（金） 9:00～14:40

場 所 崇城大学（熊本市池田4-22-1）

テーマ「リニアモータ，半導体電力変換，磁気浮上，一般」

- SPC-08-173 負荷中性点を用いた単相高力率コンバータの方形波駆動時における動作検証
LD-08-76 大谷信広，伊東淳一（長岡技術科学大学）…………… 1
- SPC-08-174 マトリックスコンバータによる発電機と電動機のベクトル制御
LD-08-77 春名順之介，伊東淳一（長岡技術科学大学）…………… 7
- SPC-08-175 直接交流電力変換回路における停電時の交流電動機運転継続方法
LD-08-78 志津圭一郎，東 聖（三菱電機）…………… 13
- SPC-08-176 自己調整型スライディングモード制御による LC フィルタ付 PWM インバータ
LD-08-79 電流制御の検討 郭 中為（長崎大学，新電元工業）
黒川不二雄（長崎大学）
周藤 龍（新電元工業）…………… 19

SPC-08-177 LD-08-80	双方向チョップを用いた電気二重層キャパシタの充放電特性の測定とシステムのモデリングに関する基礎検討 千葉 誠, モハマド ザイルル, 近藤圭一郎 (千葉大学) …… 25
SPC-08-178 LD-08-81	単相／三相マトリックスコンバータの直接制御方式適用の検討 小泉 輝, 飯野和幸, 近藤圭一郎, 佐藤之彦 (千葉大学) …… 31
SPC-08-179 LD-08-82	非接触給電コイルの鉄道レールへの影響検討 長谷川 均, 柏木隆行, 坂本泰明, 笹川 卓 (鉄道総合技術研究所) …… 37
SPC-08-180 LD-08-83	リニアレールブレーキ用電機子の設計検討 坂本泰明, 柏木隆行, 長谷川 均, 笹川 卓 (鉄道総合技術研究所) 藤井信男 (九州大学) …… 43
SPC-08-181 LD-08-84	エレベータ非接触案内装置におけるレール継ぎ目通過時の挙動に関する検討 伊東弘晃, 森下明平 (東芝) 浅見郁夫, 横林 真 (東芝エレベータ) …… 49
SPC-08-182 LD-08-85	エレベータ非接触案内装置における機械系共振と磁気浮上制御 森下明平, 伊東弘晃 (東芝) 浅見郁夫, 横林 真 (東芝エレベータ) …… 53
SPC-08-183 LD-08-86	分割鉄心形複合磁石による吸引形磁気浮上車の励磁損失低減 柿木稔男, 山口 仁 (崇城大学) …… 57
SPC-08-184 LD-08-87	結合係数可変形トランスを利用した交流形磁気浮上 水野 毅, 野田 祥, 石野裕二, 高崎正也 (埼玉大学) …… 63
SPC-08-185 LD-08-88	永久磁石－HTSC ハイブリッド磁気浮上搬送車の推進方式基礎検討 橋川達朗, 西尾隆平, 大橋俊介 (関西大学) …… 67
SPC-08-186 LD-08-89	吸引力分布検出による鋼板の5自由度磁気浮上制御 佐々木隆太, 鳥居 肅 (武蔵工業大学) …… 73

SPC-08-187 LD-08-90	誘導反発式三次元搬送装置の浮上力解析	寺倉拓馬, 鳥居 肅 (武蔵工業大学) …… 79
SPC-08-188 LD-08-91	整流コイルを用いたベアリングレスモータの回転トルク特性の改善	佐伯真司, 岡 宏一 (高知工科大学) …… 85
SPC-08-189 LD-08-92	フラックスバリア型回転子構造を持つシンクロナスリラクタンス型 ベアリングレスモータにおける軸支持特性の検討	板坂直樹, 太田 智 (武蔵工業大学) 竹本真紹 (北海道大学) 田中康寛 (武蔵工業大学) 千葉 明 (東京理科大学) 深尾 正 …… 91
SPC-08-190 LD-08-93	小型ポンプ用ベアリングレスブラシレス DC モータの有限要素法解析と設計	武居 翼, 大島政英 (諏訪東京理科大学) 竹内千晴 (荻原製作所) …… 97
SPC-08-191 LD-08-94	固液遠心分離機用アキシアル磁気軸受の原理と電磁界解析	富澤繁利, 大島政英 (諏訪東京理科大学) 北田 浩 (CMS) ……103

共 催	IEEE Industry Applications Society Japan Chapter IEEE Power Electronics Society Japan Chapter IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter
協 賛	環境調和型磁気支持応用技術調査専門委員会