

電気学会研究会資料目次

半導体電力変換 合同研究会 産業電力電気応用

- [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] 峯尾佳幸 (三菱電機)
[幹事] 林 洋一 (青山学院大学), 今柳田明夫 (東洋電機製造)
[幹事補佐] 市川 修 (職業能力開発総合大学校)

日時 平成20年11月21日(金) 9:15~15:40

場所 宇都宮大学工学部 陽東キャンパス 総合研究棟(2号館) (栃木県宇都宮市陽東7-1-2, JR宇都宮駅西口14番バス乗り場または東武宇都宮駅西口1番バス乗り場から東野バス, 「真岡」「益子」「ベルモール前」「海星学院」「清原球場」行きなどにて「工学部前」下車。詳細は<http://www.utsunomiya-u.ac.jp/map/map01.html> をご覧ください。)

テーマ「ACドライブ・半導体電力変換一般」

- SPC-08-161 予測を用いた電流検出の遅れ補償法
IEA-08-30
漆畑正太, 山本康弘 (明電舎) …… 1
- SPC-08-162 新しい単相-三相電力変換器によるコンデンサ容量の低減法とその基礎検証
IEA-08-31
大沼喜也, 伊東淳一 (長岡技術科学大学) …… 7
- SPC-08-163 マトリックスコンバータの同期PWM制御の基礎検証
IEA-08-32
真木康次, 伊東淳一 (長岡技術科学大学) …… 13
- SPC-08-164 小容量リアアンプとLCフィルタを用いた低歪みスイッチング電力増幅器
IEA-08-33 の過渡特性検討
山中敬介, 船渡寛人 (宇都宮大学) …… 19

SPC-08-165 IEA-08-34	三相方形波配電システムにおけるチョークインプット形負荷ダイオード整流回路の特性解析と設計	渡邊純兵, 鬼頭 稔, 竹下隆晴 (名古屋工業大学) 西田保幸 (日本大学) ……………	25
SPC-08-166 IEA-08-35	低い入力電圧環境で IH 用インバータを高出力化するための検討	大越正雄, 木船弘康, 畑中義博 (東京海洋大学) ……………	31
SPC-08-167 IEA-08-36	20kHz 高磁界発生装置の開発	木暮晋太郎, 和田圭二, 鈴木敬久 (首都大学東京) ……………	37
SPC-08-168 IEA-08-37	バッテリーに並列接続した EDLC の制御方法	野村昌克, 宮本恭昌, 山口重理 (明電舎) ……………	43
SPC-08-169 IEA-08-38	200m ケーブルを使用したモータ駆動システムにおけるサージ電圧抑制法	松村 周, 赤木泰文 (東京工業大学) 高久 拓 (富士電機デバイステクノロジー) ……………	49
SPC-08-170 IEA-08-39	永久磁石同期電動機の位置/速度センサレス制御における軸ずれ角演算に関する考察	林 洋一 (青山学院大学) 福本哲哉 (青山モータードライブテクノロジー) ……………	55
SPC-08-171 IEA-08-40	IPMSM 位置センサレス制御用未知入力オブザーバのインダクタンス変動に対するロバスト性	吉岡 諭, 長谷川 勝, 松井景樹 (中部大学) ……………	61
SPC-08-172 IEA-08-41	ベアリングレスブラシレス DC モータの磁気支持制御回路の簡素化	河野達也, 大島政英 (諏訪東京理科大学) ……………	67

共 催 IEEE Industry Applications Society Japan Chapter
IEEE Power Electronics Society Japan Chapter
IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter