

半導体電力変換研究会

〔委員長〕齋藤涼夫（東芝）
 〔幹事〕小倉常雄（東芝），千葉明（東京理科大）
 〔幹事補佐〕竹下隆晴（名工大），藤田英明（岡山大）

日時 5月10日（金） 9：00～18：45

場所 機械振興会館地下3階2号室

（東京都港区芝公園3-5-8，地下鉄日比谷線神谷町駅下車，徒歩7分，TEL：03-3434-8211）

共催 電子情報通信学会 電子通信エネルギー技術研究会
 IEEE Industry Applications Society Japan Chapter
 IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter
 IEEE Power Electronics Society Japan Chapter

議題 テーマ「スイッチングレギュレータおよび半導体電力変換一般」

- SPC-02-44 小型IPMモータの解析と出力の比較
 黒川剛志，千葉明（東京理科大）
- SPC-02-45 小型スピンドルドライブ用インバータの誘起電圧を用いた回転角度推定
 青柳武弘，青柳滋久，千葉明（東京理科大）
- SPC-02-46 二次抵抗値同定システムにおける変位センサの温度ドリフトの影響と補償
 折田崇一，野本貴史，千葉明（東京理科大），深尾正（武蔵工大）
- SPC-02-47 PWMインバータ駆動誘導電動機のコモンモード等価回路
 飯盛憲一，篠原勝次，樋口剛，（鹿児島大）
- SPC-02-48 誘導機駆動用平滑回路なし変換回路でのPWM整流部転流方式比較
 飯盛憲一，篠原勝次，松下洋一（鹿児島大）
- SPC-02-49 シミュレータを用いた交流給電システムの安定性評価
 田中徹，山崎幹夫（NTT）
- SPC-02-50 [特別講演] UPSのデジタル制御と独立制御
 河村篤男（横浜国大）
- SPC-02-51 New Instability Phenomena in Boost PFC Converters: Quasi-Periodicity and Chaos
 Mohamed Orabi, Tamotsu Ninomiya, Chunfeng Jin (Kyushu University)
- SPC-02-52 力率改善装置の基準入力電流生成
 佐々木清吾（防衛大）
- SPC-02-53 フォワード変換とフライバック変換を使った高力率AC-DCコンバータ
 関野吉宏
- SPC-02-54 低電圧スイッチングレギュレータにおける一考察

廣田 卓 (NEC 東北)

- SPC-02-55 電磁結合インダクタを用いた高周波 PWM チョップ形 DC-DC コンバータ
IaudioY.Inaba, 小西義弘, 中岡睦雄 (山口大)
- SPC-02-56 自励式電圧クランプ ZVS フライバックコンバータ
細谷達也 (村田製作所), 原田和郎, 石原好之, 戸高敏之 (同志社大)
- SPC-02-57 密結合トランスによる複合共振形コンバータ
安村昌之, 高濱昌信 (ソニー)
- SPC-02-58 バックライト用圧電トランスー石式駆動回路の比較
小山琢士, 下川宗一郎, 石塚洋一, 黒川不二雄, 松尾博文 (長崎大),
木村研吾, 青池 城 (サンケン電気)
- SPC-02-59 スイッチトキャパシタ形 AC サイド共振スナバを用いたソフトスイッチング
インバータ
伊与森尚, 佐藤伸二, 吉田正伸, 平木英治, 中岡睦雄 (山口大)