

半導体電力変換研究会

〔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）

日時 2008年7月24日(木) 13:00～16:55
2008年7月25日(金) 9:00～16:40

会場 釧路市生涯学習センター（北海道釧路市幣舞町 4-28，JR釧路駅から徒歩 20 分，
JR釧路駅から「くしろバス」で「生涯学習センター前」下車徒歩 1 分，釧路空
港から「阿寒バス」に約 45 分乗車「MOO(ムー)バスターミナル」下車徒歩 5 分，
<http://www.kushiro-bunka.or.jp/manabo/koutuuannai.html>)
会場世話人 石山俊彦（釧路工業高等専門学校）

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

議題 テーマ「エネルギー技術および半導体電力変換一般」

7月24日(木) 13:00～16:55

SPC-08-92 低ノイズインバータ方式蛍光灯の開発

○山根 宏，田島公博，菅野 伸（NTT）
服部光男（NTTアドバンステクノロジー）

SPC-08-93 2次側スイッチによる位相制御方式ハーフブリッジ共振形コンバータ

○八釣成功，藤原耕二，石原好之，戸高敏之（同志社大学）

SPC-08-94 複合磁気トランスを用いた出力チョークレス電圧クランプ ZVS コンバータ

○伊東秀樹，藤原耕二，石原好之，戸高敏之（同志社大学）
細谷達也（村田製作所）

SPC-08-95 デジタルピーク電流制御方式 DC-DC コンバータについて

○梶田翔平，黒川不二雄，柴田裕一郎（長崎大学）
横山智紀（東京電機大学）
佐々木正博，三村泰弘（新電元工業）

SPC-08-96 フレキシブル型 DMFC のセミアクティブ化の検討

○土屋匡之，谷内利明（東京理科大学）

- SPC-08-97 ベローズ型ダイレクトメタノール燃料電池における流体シミュレーション解析
○今井龍則, 谷内利明 (東京理科大学)
- SPC-08-98 SOFC を適用したハイブリッド電源システムの検討
○坂下和香文, 谷内利明 (東京理科大学)
加藤直樹, 杣谷聡文, 野崎洋介 (NTT)
- SPC-08-99 かぐや搭載宇宙用電池の軌道上特性
○山田知佐, 内藤 均, 岐部公一, 南野浩之 (JAXA)
- SPC-08-100 宇宙機用バッテリーマネジメントに関する研究
○岩佐 稔, 瀬上 剛, 艸分宏昌, 岐部公一 (JAXA)
- 7月25日(金) 9:00~16:40
- SPC-08-101 据置用200Ahリチウムイオン組電池システムの特性
○松島敏雄, 鈴木伸彦 (NTT ファシリティーズ)
- SPC-08-102 リチウムイオン用正極材料からのマンガン溶出抑制
○辻川知伸, 藪田火峰, 松下 傑, 松島敏雄 (NTT ファシリティーズ)
林 晃司 (新神戸電機)
荒川正泰 (NTT ファシリティーズ総合研究所)
- SPC-08-103 システム同定を用いた鉛蓄電池の状態推定パラメータの検討
○藤本洋平, 船渡寛人 (宇都宮大学)
岩堀道雄, 藤本 久 (富士電機アドバンステクノロジー)
- SPC-08-104 通信用直流給電システムにおけるアーク期間を考慮した直流ヒューズのモデル化
○田中 徹, 田中憲光, 馬場崎忠利, 三野正人 (NTT)
- SPC-08-105 直並列補償方式を用いた燃料電池用 DC-DC コンバータの構成と制御法
○折川幸司, 伊東淳一 (長岡技術科学大学)
- SPC-08-106 直列補償方式を用いた高効率絶縁形 DC/DC コンバータの解析と検証
○宮脇 慧, 伊東淳一 (長岡技術科学大学)
- SPC-08-107 瞬時実効値評価を用いたマトリックスコンバータの入力電流高調波低減法
○谷川友春, 竹下隆晴 (名古屋工業大学)
- SPC-08-108 [特別講演] パワーデバイス開発動向
○四戸 孝 (東芝)
- SPC-08-109 高周波絶縁型 3 レベルソフトスイッチング DC-DC コンバータの検討
○杉村央生 (慶南大学)
三島智和 (呉工業高等専門学校)
Sang-Pil Mun, 中岡睦雄 (慶南大学)
土井敏光, 森本慶樹 (ダイヘン)
- SPC-08-110 昇降圧チョップパと PWM 整流器を用いた EDLC シミュレータ
○松本修平, 平木英治, 田中俊彦 (山口大学)
西村和則 (広島工業大学)

SPC-08-111 ハイブリッドフィルタを用いたソフトスタータ付き風力発電システムの高調波電流補償装置—始動法の検討—

○山田洋明（釧路工業高等専門学校）
平木英治，田中俊彦（山口大学）

SPC-08-112 周波数変調による動作モード切換方式コンバータを用いた太陽光発電システム

○長尾道彦，原田耕介（崇城大学）

SPC-08-113 エネルギーネットワークにおける太陽光発電予測の実証検証

○色川泰史，竹内 章，野崎洋介（NTT）
島陰豊成（NTT ファシリティーズ）

SPC-08-114 ICT を用いた家庭向け省エネサービス

○山本昌樹，色川泰史，柚谷聡文，野崎洋介，遠藤久仁，木津川直樹（NTT）

◎講演時間 1 件当り（発表者紹介・交代時間を含め）25 分：（発表 18 分，質疑応答 5 分）

◎1 日目の研究会終了後，懇親会を開催しますのでご参加ください。

詳細は決まり次第、電子情報通信学会 EE 研究会 HP <http://www.ieice.org/cs/ee/jpn/>
でお知らせします。

◎問合せ

馬場崎忠利（NTT 環境エネルギー研究所）

TEL 0422-59-4872, FAX 0422-59-5682