

電気学会研究会資料目次

半導体電力変換研究会

「スイッチングレギュレータ及び半導体電力変換一般」

〔委員長〕 齊藤涼夫（東芝）

〔副委員長〕 竹下隆晴（名工大）

〔幹事〕 小倉常雄（東芝）， 藤田英明（東工大）

〔幹事補佐〕 金井丈雄（東芝三菱電機産業システム）， 佐藤之彦（千葉大）

日時 平成16年5月14日（金）9:00～17:00

会場 機械振興会館 地下3階1号室（東京都港区芝公園3-5-8（東京タワー北側），JR線「浜松町駅」下車徒歩約15分，地下鉄日比谷線「神谷町駅」下車徒歩約8分，地下鉄都営三田線「御成門駅」下車徒歩約8分）

SPC-04-62	複合共振形コンバータによる電力回生方式力率改善電源(3) 安村昌之（ソニー） 瀬上恭史（ダイトパワートロン）.....	1
SPC-04-63	可飽和インダクタによる同期整流 佐藤守男，大塚俊一郎（大平電子）.....	7
SPC-04-64	共振周波数で動作する位相シフトPWM高周波インバータ 木船弘康，吉田大智，畑中義博（東京海洋大） 中岡睦雄（山口大）.....	13
SPC-04-65	ダイオードクランプ形線形増幅回路 藤田英明，光田浩二，赤木泰文（東工大）.....	19
SPC-04-66	共振降圧形ワンコンバータの解析について 長尾道彦，蓮田 光，原田耕介（崇城大）.....	25
SPC-04-67	漏れインダクタンスのある保持時間制御フライバックコンバータの動特性解析 寺師裕人（デンセイ・ラムダ） 二宮 保（九大）.....	31
SPC-04-68	低電圧大電流出力に適した2相式コンバータ 西嶋仁浩（大分大） 原田耕介（崇城大）.....	37
SPC-04-69	Efficiency Improvement of Forward DC-DC Converter with Inductor-Switching by means of Self-Driven Synchronous Rectification Thilak Senanayake, Tamotsu Ninomiya (Kyushu Univ.).....	43
SPC-04-70	昇圧入力形フルブリッジコンバータの動作特性について	

		園田高大(九大)	
		富岡 聡, 佐藤 圭, 寺師裕人(デンセイ・ラムダ)	
		二宮 保(九大)	49
SPC-04-71	出力インダクタ除去 2 段方式 DC - DC コンバータにおける電流モード制御の高速応答性への影響		
		安部征哉, 二宮 保(九大)	
		山本純一, 上松 武(TDK)	55
SPC-04-72	スイッチング電源の熱解析モデル化手法		
		小泉雄大, 上坊寺明人, 長原邦明(コーセル)	
		石塚 勝(富山県立大)	61
SPC-04-73	デジタル制御方式 DC - DC コンバータにおける制御切替わり時の応答改善について		
		佐々木正博, 三村泰弘(新電元)	
		黒川不二雄, 松尾博文(長崎大)	67

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