

# 電気学会研究会資料目次

## 電力技術研究会

[委員長] 泉 邦和 (電力中央研究所)

[幹事] 佐藤純正 (東芝), 足立和郎 (電力中央研究所)

日 時 平成20年11月28日 (金) 9:20~16:50

場 所 電設健保会館 5F 講堂  
(東京都千代田区二番町4-2 TEL:03-3265-0301)  
(<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/11-aboutus/map01.html>)

### テーマ「直流技術一般」

- PE-08-157 超電導限流器を用いた直流限流遮断器の開発  
森下由隆, 柳父 悟 (東京電機大学)  
山口 巖 (産業技術総合研究所)  
岡部成光, 植田玄洋 (東京電力) ..... 1
- PE-08-158 直流電圧下における SF<sub>6</sub> ガス中の部分放電特性と絶縁診断技術  
大塚信也, 池田久利, 匹田政幸 (九州工業大学) ..... 7
- PE-08-159 Derivation of Receivable Power of Electronic Loads Connected to DC Distribution System  
on the Basis of Stability Criterion  
Doaa Mokhtar, Yasunobu Yokomizu, Daisuke Iioka, Reiji Watanabe,  
Toshiro Matsumura (Nagoya University) ..... 13
- PE-08-160 H<sub>∞</sub>制御を用いた太陽光発電設備と分散型電源による同時同量制御  
千住智信, 田中健一, 與那篤史, 浦崎直光 (琉球大学) ..... 19
- PE-08-161 フライイングキャパシタ形マルチレベルインバータで構成した直流給配電システムについての  
基礎検討  
北條昌秀, 湊 和幸 (徳島大学) ..... 25
- PE-08-162 低圧双極方式 DC マイクログリッドの構成と制御方式  
柿ヶ野浩明, 三浦友史, 伊瀬敏史 (大阪大学)  
百瀬敏成, 早川秀樹 (大阪ガス) ..... 29

PE-08-163	P.P.UPS 方式を応用した DC マイクログリッドにおける一検討 岩瀬功尚，雪田和人，後藤泰之，一柳勝宏（愛知工業大学） 武田 隆，村井秀幸，廣瀬圭一（NTT ファシリティーズ） 奥井芳明（山洋電気） ……	35
PE-08-164	直流電力システムの普及・浸透に際しての留意点と開発課題 山口 浩（産業技術総合研究所） ……	41
PE-08-165	[欠 番]	

協 賛 電気学会 次世代電力システムにおける直流給配電調査専門委員会  
日本学術振興会 直流長距離送配電の安定化実現とキロヘルツ電力の利用