

電気学会研究会資料目次

電力技術 電力系統技術合同研究会 半導体電力変換

電力技術委員会

[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)

電力系統技術委員会

[委員長] 横山隆一 (早稲田大学)

[幹事] 中澤太郎 (東京電力)

[幹事補佐] 中野 聡 (東京電力)

半導体電力変換技術委員会

[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 平成 20 年 1 月 25 日 (金) 9:00~17:00
平成 20 年 1 月 26 日 (土) 9:00~15:00

場 所 神戸大学 (深江地区) 総合学術交流棟ならびに講義・研究棟 4 号館
アクセスマップ: <http://www.maritime.kobe-u.ac.jp/hukae/access.html>
キャンパスマップ; <http://www.maritime.kobe-u.ac.jp/hukae/index.html>
(〒658-0022 神戸市東灘区深江南町 5-1-1)

テーマ「分散電源による電力品質の向上技術および半導体電力変換一般」

PE-08-1 SiC-MCM に向けたセラミック基板の熱伝導解析
PSE-08-10
SPC-08-32

西尾 彬, 舟木 剛, 引原隆士 (京都大学) …… 1

PE-08-2 動的マイナーループに伴うインダクタの鉄損評価
PSE-08-11
SPC-08-33

寺島和仁, 和田圭二, 清水敏久 (首都大学東京)
中澤知之, 石井謙市朗 (東邦亜鉛)
林 祐輔 (産業技術総合研究所) …… 7

PE-08-3 PSE-08-12 SPC-08-34	PWM インバータ用フィルタインダクタ鉄損の瞬時算出手法	金 寛烈, 和田圭二, 清水敏久 (首都大学東京) 高野耕至, 石井 仁 (岩通計測) …… 13
PE-08-4 PSE-08-13 SPC-08-35	パワーデカップリング機能を有するフォワード形単相系統連系インバータの高効率化	新庄史浩, 和田圭二, 清水敏久 (首都大学東京) …… 19
PE-08-5 PSE-08-14 SPC-08-36	ラダー形フィルタを用いたパッシブ形 PFC 回路	竹内宣人, 松井景樹, 山本 勇, 長谷川 勝 (中部大学) …… 25
PE-08-6 PSE-08-15 SPC-08-37	Novel Islanding Detection Method for Distributed Generation Interconnected with Utility Grid	B. Bae, B. Han (Myongji University) …… 31
PE-08-7 PSE-08-16 SPC-08-38	DC マイクログリッドのモデル装置を用いた系統連系時の制御手法の検討	橋本卓也, 柿ヶ野浩明, 三浦友史, 伊瀬敏史 (大阪大学) 早川秀樹, 百瀬敏成 (大阪ガス) …… 37
PE-08-8 PSE-08-17 SPC-08-39	DC マイクログリッドにおける自立運転時の分散電源の台数制御手法の検討	松村洋平, 柿ヶ野浩明, 三浦友史, 伊瀬敏史 (大阪大学) 早川秀樹, 百瀬敏成 (大阪ガス) …… 43
PE-08-9 PSE-08-18 SPC-08-40	DC マイクログリッドにおける保護システムの検討	岩本和多留, 柿ヶ野浩明, 三浦友史, 伊瀬敏史 (大阪大学) 早川秀樹, 百瀬敏成 (大阪ガス) …… 49
PE-08-10 PSE-08-19 SPC-08-41	風力用新誘導発電システムの電力制御の解析とシミュレーション	浜田智行, 木村紀之, 谷口勝則, 森實俊充 (大阪工業大学) …… 55
PE-08-11 PSE-08-20 SPC-08-42	異バンク間および複数ループ配電系統における UPFC を用いた線路損失最小制御	稲吉信行, Mahmoud A. Sayed, 竹下隆晴 (名古屋工業大学) 出原範久, 上田 玄 (中部電力) …… 61

共 催 電気学会関西支部
IEEE Industry Applications Society Japan Chapter
IEEE Power Electronics Society Japan Chapter
IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter
協 賛 IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会
IET 日本支部
Center for Power IT (CIT) in Korea

電気学会研究会資料目次

電力技術 電力系統技術合同研究会 半導体電力変換

電力技術委員会

[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)

電力系統技術委員会

[委員長] 横山隆一 (早稲田大学)

[幹事] 中澤太郎 (東京電力)

[幹事補佐] 中野 聡 (東京電力)

半導体電力変換技術委員会

[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 平成 20 年 1 月 25 日 (金) 9:00~17:00
平成 20 年 1 月 26 日 (土) 9:00~15:00

場 所 神戸大学 (深江地区) 総合学術交流棟ならびに講義・研究棟 4 号館
アクセスマップ: <http://www.maritime.kobe-u.ac.jp/hukae/access.html>
キャンパスマップ; <http://www.maritime.kobe-u.ac.jp/hukae/index.html>
(〒658-0022 神戸市東灘区深江南町 5-1-1)

テーマ「分散電源による電力品質の向上技術および半導体電力変換一般」

PE-08-12 インバータ制御分散電源の制御とモデリング
PSE-08-21
SPC-08-43

荒井純一 (工学院大学) …………… 1

PE-08-13 小型ガスエンジン電源の負荷応答特性
PSE-08-22
SPC-08-44

石丸将愛, 小柳 薫 (テプコシステムズ)
辻田伸介, 緒方隆雄 (東京瓦斯) …………… 7

PE-08-14	品質別電力供給システムの電力品質補償特性について	
PSE-08-23		
SPC-08-45		
	廣瀬圭一，武田 隆， 福井昭圭，松本 暁，村井秀幸（NTT ファシリティーズ） 室山誠一，村上直樹（NTT ファシリティーズ総合研究所）	13
PE-08-15	蓄電池による風力発電出力平準化技術	
PSE-08-24	ー風力発電用電力安定化装置の開発および実証試験ー	
SPC-08-46		
	中西要佑，桑山仁平，浅沼圭司（富士電機システムズ） 岡崎昭仁（日産ディーゼル工業） 三谷 桂（新神戸電機） 杉本和繁（川崎重工業）	19
PE-08-16	電気二重層キャパシタ式マイクログリッド系統安定化装置	
PSE-08-25		
SPC-08-47		
	植田喜延，鈴木茂之，田邊隆之，伊藤孝充（明電舎） 沼田茂生，森野仁夫，下田英介（清水建設）	25
PE-08-17	集合住宅用マイクログリッドの自立運転に関するフィールド試験	
PSE-08-26		
SPC-08-48		
	宮崎保幸，小野田 努，相川健一，敷澤真也，野呂康宏（東芝） 辻田伸介，緒方隆雄（東京瓦斯）	29
PE-08-18	中部臨空都市マイクログリッド実証設備における自立運転試験結果	
PSE-08-27		
SPC-08-49		
	角田二郎，西岡宏二郎，島陰豊成（NTT ファシリティーズ） 野呂康宏（東芝） 伊東洋三，矢吹正徳（東芝燃料電池システム） 川上紀子（東芝三菱電機産業システム）	35
PE-08-19	〔欠 番〕	
PSE-08-28		
SPC-08-50		
PE-08-20	小規模電力系統における風力発電機のアクティブ出力電力制御による電力系統	
PSE-08-29	の負荷周波数制御	
SPC-08-51		
	千住智信，金子敏章，與那篤史，関根秀臣（琉球大学） 舟橋俊久（明電舎）	41

共 催 電気学会関西支部
IEEE Industry Applications Society Japan Chapter
IEEE Power Electronics Society Japan Chapter
IEEE Industrial Electronics Society Japan Chapter
協 賛 IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会
IET 日本支部
Center for Power IT (CIT) in Korea