

電気学会研究会資料目次

電力技術 合同研究会 電力系統技術

テーマ「分散型電源・配電」

電気学会電力技術委員会

〔委員長〕泉 邦和（電力中央研究所）

〔幹事〕滝本 昭（電力中央研究所）

〔幹事補佐〕北 裕幸（北海道大学）

電気学会電力系統技術委員会

〔委員長〕奈良 宏一（茨城大学）

〔幹事〕北島 尚史（東京電力）

〔幹事補佐〕穴井 徳成（東京電力）

日時 平成16年9月27日（月）9：30～17：00

9月28日（火）9：00～17：00

9月29日（水）9：00～17：00

場所 横浜国立大学（横浜市保土ヶ谷区常盤台79番5号）

JR「横浜駅」西口からバス15～20分程度（バス乗り場11番・14番「岡沢町」下車）

相鉄「和田町駅」、横浜市営地下鉄「三ツ沢上町駅」から徒歩20分程度

「制御」

P E-04-73 風力発電システムの可変速制御に関する検討

PSE-04-73

分島 毅，林 敏之（東北大学）..... 1

P E-04-74 電力系統との協調運用を目的とした住宅用コジェネレーションシステムの

PSE-04-74 統合制御に関する研究 経済性および省エネルギー性から見た総合評価

川口敏昭，杉原英治，辻 毅一郎（大阪大学）..... 5

P E-04-75 〔欠 番〕

PSE-04-75

P E-04-76 地域エネルギー供給システムにおける分散型電源群の自律制御方式

PSE-04-76

草川慎一，小林哲也，首藤克彦，正田英介（東京理科大学）

馬場旬平（東京大学）..... 11

P E-04-77 PSE-04-77	GPC を用いた風力発電機のピッチ角制御による出力電力平準化	千住智信, 坂元良成, 金城達人, 上里勝実 (琉球大学) 舟橋俊久 (明電舎)	17
P E-04-78 PSE-04-78	分散型電源の単独運転現象に関する実験的検討 - 電源特性および負荷特性が単独運転に与える影響 -	万仲 徹, 三宅賢稔 (東京工業大学) 七原俊也 (東京工業大学・電力中央研究所)	23
「制御」			
P E-04-79 PSE-04-79	二次電池の需給制御への活用方策検証	胡内勝彦, 大野和彦 (関西電力) 木村 操, 加藤政一, 野呂康宏 (東芝) 林 秀樹, 工藤謹正 (TMT&D)	29
P E-04-80 PSE-04-80	制御可能な分散型電源を利用した電力系統周波数制御	高島智隆, 三谷康範 (九州工業大学) 佐藤大作 (大阪ガス)	35
P E-04-81 PSE-04-81	燃料電池・改質器を用いたエネルギーネットワーク制御方式の検討	山本重夫, 杉本一郎 (KRI) 安芸裕久, 石井 格 (産業技術総合研究所)	41
P E-04-82 PSE-04-82	階層的最適化を用いた配電系統の復旧制御手法	古田篤広, 森 啓之 (明治大学)	47
P E-04-83 PSE-04-83	分散型電源の一斉解列を考慮した事故復旧	高野浩貴, 河野 源, 林 泰弘, 松木純也 (福井大学)	53
P E-04-84 PSE-04-84	配電系統内の多地点情報の簡易利用による保護システムに関する一考察	金森広晃, 奥山賢治, 加藤丈佳, 鈴置保雄 (名古屋大学) 舟橋俊久 (明電舎)	59
P E-04-85 PSE-04-85	分散型電源が連系された配電系統における最適送出し電圧決定手法	林 泰弘, 松木純也, 鈴木良治 (福井大学) 武藤英司 (東京電力)	65

協 賛 電気学会東京支部神奈川支所
IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society

電気学会研究会資料目次

電力技術 合同研究会 電力系統技術

テーマ「分散型電源・配電」

「解析」

- P E-04-86 区分開閉器活用による分散電源導入可能領域の増加
PSE-04-86
湧田直樹，原 亮一，大山 力（横浜国立大学）..... 1
- P E-04-87 タワーシャドウ効果を用いた風力発電機の運転状態判定法（その2）
PSE-04-87
内藤 督，佐藤孝紀，高田裕樹，吉田 卓（室蘭工業大学）
阿部英文，鈴木宏和（東京電力）..... 9
- P E-04-88 回転形位相調整機の実風力発電設備端試験による性能検証結果
PSE-04-88
野倉宏茂，宮崎保幸，影山隆久，南波 聡，
石月照之，工藤俊明，阿曾俊幸，野呂康宏，戸根洋一（東芝）
嶋田隆一（東京工業大学）..... 15
- P E-04-89 太陽光発電の多数台連系に対応した低圧系統解析システムの開発
PSE-04-89
和田 勝，平野伸一郎（東北電力）
松田勝弘（電力中央研究所）
平井義浩，坪江康弘（東北電機製造）
古川俊行，渡辺雅浩（日立製作所）..... 21
- P E-04-90 分散電源大量導入時の系統電力変動に関する考察
PSE-04-90
山口 浩，近藤潤次，安芸裕久，村田晃伸，石井 格（産業技術総合研究所）..... 27
- P E-04-91 限られた観測情報に基づく配電系統状態推定手法の検討
PSE-04-91
渡辺雅浩，小村昭義，内山倫行（日立製作所）..... 33
- P E-04-92 風力発電の複数台系統連系時の電圧変動に関する解析的手法
PSE-04-92
大崎聡志，根本孝七（東京工業大学）
田中和幸，高橋一弘（電力中央研究所）..... 39

「計画」

P E-04-93 PSE-04-93	電力市場を含めた RPS 制度の市場解析に関する基礎研究 菅野孝則，北 裕幸，田中英一（北海道大学） 長谷川 淳（函館工業高等専門学校）..... 45
P E-04-94 PSE-04-94	確率動的計画法を用いた家庭用 CGS の最適運用 倉石英明，林 武人，藤井康正，山地憲治，横山明彦（東京大学）..... 51
P E-04-95 PSE-04-95	負荷平準化を目的としたネット家電としての電気温水器の運用計画 石田典子，斎藤浩海（東北大学）..... 57
P E-04-96 PSE-04-96	地域供給系統の設備拡充の繰り延べを目的とした配変負荷制御 高野浩貴，林 泰弘，松木純也（福井大学）..... 63
P E-04-97 PSE-04-97	低圧配電線の有効利用による柱上変圧器設置台数の最小化 杉田知哉，飯岡大輔，横水康伸，松村年郎（名古屋大学） 大石兼史，梅村英一郎，三石拓治（中部電力）..... 69
P E-04-98 PSE-04-98	需要家の分散型電源利用を考慮した配電系統の設備計画手法の検討 小枝一彦（中国電力） 上山哲平，造賀芳文，餘利野直人（広島大学） 佐々木博司（中国電力）..... 75
P E-04-99 PSE-04-99	停電コストと設備コストを考慮した電力系統拡充計画の検討 藤田悟史，原 亮一，大山 力（横浜国立大学） 竹原有紗（電力中央研究所）..... 81
P E-04-100 PSE-04-100	配電系統キャパシタ配置問題への VN - TS の適用 角川真吾，森 啓之（明治大学）..... 89
P E-04-101 PSE-04-101	〔欠 番〕

電気学会研究会資料目次

電力技術 合同研究会 電力系統技術

テーマ「分散型電源・配電」

「貯蔵」

- P E-04-102 電気二重層キャパシタの電気特性に関する一考察
PSE-04-102
遠山雅人，山城 迪（北見工業大学）
佐々木正和，荒木修一（日産ディーゼル工業）..... 1
- P E-04-103 風力発電が大量に導入された電力系統における蓄電池による系統周波数制御
PSE-04-103 の評価
村上明子，横山明彦（東京大学）
多田泰之（東京電力）..... 7
- P E-04-104 需要家設置の電力貯蔵装置と配電系統の協力システムに関する研究
PSE-04-104
福田陽一，古澤 健，杉原英治，辻 毅一郎（大阪大学）..... 13
- P E-04-105 上下限予測を用いる太陽光発電出力平滑化の貯蔵容量評価
PSE-04-105
村田晃伸，安芸裕久，近藤潤次，山口 浩，石井 格（産業技術総合研究所）..... 19
- P E-04-106 分散電力貯蔵による最適潮流制御へのモバイルエージェントの適用
PSE-04-106
古川健太，斎藤浩海（東北大学）..... 25
- P E-04-107 A PV-ECS based Generator using Estimated Daily PV Output
PSE-04-107
Md.Habibur Rahman ，
Koichi Nakamura ，Susumu Yamashiro（Kitami Institute of Technology）..... 31
- P E-04-108 〔欠 番〕
PSE-04-108
- 「エネルギー供給システム」
- P E-04-109 Micro Grid の経済性評価に関する一考察
PSE-04-109
杉本明寛，造賀芳文，餘利野直人（広島大学）
川原耕治（福山大学）
佐々木博司（中国電力）..... 37

P E-04-110	超分散型エネルギーシステムにおける需要家間の相互作用		
PSE-04-110		石井綱吉（東京電力） 安田恵一郎（東京都立大学）.....	43
P E-04-111	超分散型エネルギーシステムにおける需要家の多様な振る舞いに関する		
PSE-04-111	基礎的検討	佐古田恭庸，安田恵一郎（東京都立大学）.....	49
P E-04-112	既存電源と分散電源群との協調による周波数制御に関する検討		
PSE-04-112		金沢拓朗，北 裕幸，田中英一（北海道大学） 長谷川 淳（函館工業高等専門学校）.....	53
P E-04-113	FRIENDS における DSM に関する一検討		
PSE-04-113		吉川茂樹，北 裕幸，田中英一（北海道大学） 長谷川 淳（函館工業高等専門学校）.....	59