

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00

9月28日（水）9：00～17：00

9月29日（木）9：00～17：00

場所 福井大学（福井市文京 3-9-1）

バス：JR 福井駅前（⑧・⑨のりば）→福井大学前下車（所要時間 約10分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅→福大前西福井駅下車（所要時間 約10分）

北陸自動車道：福井 I.C. 又は福井北 I.C. から（所要時間 約30分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

安定度解析 I

PE-05-1 多地点同期フェーザ量計測に基づく広域系統安定度の監視

PSE-05-8 – WEST10 機系統モデルを用いた評価 –

牧田 徹, 三谷康範, 渡邊政幸（九州工業大学）

橋口卓平（名古屋工業大学）…………… 1

PE-05-2 多地点同期位相計測装置を用いた擾乱発生時の電力系統動特性解析

PSE-05-9

青木健太郎, 三谷康範（九州工業大学）…………… 7

PE-05-3 制御機器を考慮した系統における臨界トラジェクトリーの解析

PSE-05-10

餘利野直人, 造賀芳文, 山川直敏, 田中雅英（広島大学）…………… 13

①

PE-05-4 PSE-05-11	多点同期位相計測装置を用いた電力系統特性監視—タイ電力系統における適用	佐々木伸昌, 三谷康範, Komsan Hongesombut, Sanchai Dechanupaprittha (九州工業大学) Issarachai Ngamroo Arthit Sode-yome ……………	19
----------------------	-------------------------------------	---	----

安定度解析 II

PE-05-5 PSE-05-12	動的負荷の影響を考慮した減速脱調現象に関する一考察	上田智之, 駒見慎太郎 (北陸電力) ……………	25
----------------------	---------------------------	--------------------------	----

PE-05-6 PSE-05-13	線形行列不等式に基づく電力系統のリアプノフ関数構成 —RIDGE 理論の適用—	飯島克行, 石亀篤司 (大阪府立大学) 越智孝志, 植村卓司 (関西電力) ……………	31
----------------------	--	--	----

PE-05-7 PSE-05-14	[欠 番]		
----------------------	-------	--	--

PE-05-8 PSE-05-15	エネルギー関数とホップ分岐理論を用いた第 n 波不安定領域算定のための一手法	辻 隆男, 原 亮一, 大山 力 (横浜国立大学) ……………	37
----------------------	--	---------------------------------	----

PE-05-9 PSE-05-16	SMES を用いた多機系統における固有値実部のオンライン測定	米津武則, 仁田旦三, 馬場旬平 (東京大学) ……………	45
----------------------	--------------------------------	-------------------------------	----

PE-05-10 PSE-05-17	事故除去後の運動エネルギーに着目した過渡安定度評価手法	奥田貴広, 岩本伸一 (早稲田大学) ……………	51
-----------------------	-----------------------------	--------------------------	----

協 賛 電気学会 北陸支部
IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00
9月28日（水）9：00～17：00
9月29日（木）9：00～17：00

場所 福井大学（福井市文京3-9-1）

バス：JR福井駅前（⑧・⑨のりば）→福井大学前下車（所要時間 約10分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅→福大前西福井駅下車（所要時間 約10分）

北陸自動車道：福井I.C.又は福井北I.C.から（所要時間 約30分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

系統監視・制御システム

PE-05-11 多地域系統における負荷周波数制御指標の解析

PSE-05-18

餘利野直人，岡崎 寛，松本敦史，造賀芳文（広島大学）…………… 1

PE-05-12 PMUによる位相角データに基づく状態推定の精度評価

PSE-05-19

櫻井 潤，橋口卓平，太田 豊，鵜飼裕之（名古屋工業大学）

尾上幸浩，三輪 靖，竹内 昭（中部電力）…………… 7

②

- PE-05-13 多地点同期フェーザ量計測に基づく複数電力動揺モードのパラメータ推定
PSE-05-20
橋口卓平, 太田 豊, 鵜飼裕之 (名古屋工業大学)
三谷康範 (九州工業大学)
佐伯 修 (大阪大学)
北條昌秀 (徳島大学) …… 13
- PE-05-14 汎用サーバの耐環境性能に関する基礎的検討
PSE-05-21
嶋田丈裕, 佐賀井重雄 (電力中央研究所)
澤崎正明 (関西電力) …… 19
- PE-05-15 送電線事故時における発電機空隙磁束の変動と事故標定への利用
PSE-05-22
舟崎陽一, 松木純也, 林 泰弘 (福井大学) …… 25
- PE-05-16 広域同期計測システムを用いたキャンパス配電システムの電力品質の検討
PSE-05-23
加藤茂昌, 松木純也, 林 泰弘, 川崎章司 (福井大学) …… 31
- PE-05-17 多地点同時電圧計測による建物内の電力潮流の観測手法
PSE-05-24
阿部 聡, 長尾卓治, 三谷康範 (九州工業大学) …… 35
- PE-05-18 微小電力注入による電力系統固有周波数のオンラインモニタリングシステム
PSE-05-25
白井康之, 中丸成人, 石田友信 (京都大学)
仁田旦三 (東京大学)
柴田勝彦 (関西電力) …… 41
- PE-05-19 タブサーチ手法による電力システムネットワークのトポロジー同定
PSE-05-26
斉藤 智, 森 啓之 (明治大学) …… 47

②

協 賛 電気学会 北陸支部
IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00
9月28日（水）9：00～17：00
9月29日（木）9：00～17：00

場 所 福井大学（福井市文京 3-9-1）

バス：JR 福井駅前（⑧・⑨のりば）－福井大学前下車（所要時間 約 10 分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅－福大前西福井駅下車（所要時間 約 10 分）

北陸自動車道：福井 I.C.又は福井北 I.C.から（所要時間 約 30 分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

需要計画・需要想定

PE-05-20 Relevance Vector Machine による短期電力負荷予測

PSE-05-27

近江正太郎, 森 啓之（明治大学）…………… 1

PE-05-21 FFT を用いた翌日最大電力負荷時間の予測

PSE-05-28

倉田栄太郎, 森 啓之（明治大学）…………… 7

PE-05-22 都市の温暖化の状況と最大電力への影響

PSE-05-29

矢部邦明（東京電力）…………… 13

PE-05-23 気温の逐次補正を用いた短期需要予測手法

PSE-05-30

灰田武史, 山田 太, 久保 淳（東京電力）…………… 17

PE-05-24 〔欠 番〕

PSE-05-31

③

PE-05-25	電力系統停電作業計画手法に関する一考察	
PSE-05-32		増田智浩 (広島大学) 朝原春海 (中国電力) 川原耕治 (福山大学) 餘利野直人, 造賀芳文 (広島大学) …………… 23
PE-05-26	運転予備力を考慮したラグランジュ緩和法による起動停止計画法	
PSE-05-33		島山真一, 植田孝夫, 山城 迪 (北見工業大学) …………… 29
PE-05-27	開発途上国における最適送電システムの将来予測	
PSE-05-34		山本祐司, 斎藤浩海 (東北大学) …………… 35
協 賛	電気学会 北陸支部 IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society 日本 CIGRE 国内委員会	

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00
9月28日（水）9：00～17：00
9月29日（木）9：00～17：00

場所 福井大学（福井市文京 3-9-1）

バス：JR 福井駅前（⑧・⑨のりば）→福井大学前下車（所要時間 約10分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅→福大前西福井駅下車（所要時間 約10分）

北陸自動車道：福井 I.C. 又は福井北 I.C. から（所要時間 約30分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

解析手法・モデリング I

PE-05-28 電力システムの安定度シミュレーション高精度化のための複数の周波数成分を考慮した

PSE-05-35 同期機モデル

片岡良彦（東京電力）…………… 1

PE-05-29 風力発電機群を持つ配電系統におけるノード電圧リスク評価

PSE-05-36

シャビブ ラハマン，森 啓之（明治大学）…………… 7

PE-05-30 ブラックスタート時の周波数変動評価に適用する水力機モデル

PSE-05-37

伊是名篤志，鈴木直人，下條敏一（九州電力）

平山開一郎，古川伸比古，影山隆久，後藤 隆，岡村長生（東芝）…………… 13

④

PE-05-31	同期発電機等価回路モデルと過渡特性の研究		
PSE-05-38	(負荷遮断特性についての一考察)	平松大典 (東芝) 小柳 薫 (テプコシステムズ) 平山開一郎, 上村洋市, 長野 進, 垣内幹雄 (東芝) 名倉良馬 (西芝電機) 荒 隆裕 (職業能力開発総合大学校) ……	19
PE-05-32	1000kV 初期昇圧断面における開閉サージ解析 (1)		
PSE-05-39	—地絡サージについて—	八巻康一郎, 田辺隆也, 岡本 浩 (東京電力) ……	25
PE-05-33	1000kV 初期昇圧断面における開閉サージ解析 (2)		
PSE-05-40	—投入・遮断サージについて—	八巻康一郎, 田辺隆也, 岡本 浩 (東京電力) ……	31
解析手法・モデリングⅡ			
PE-05-34	系統解析統合環境 (MidFielder Powered by IMPACT Project) の改良		
PSE-05-41	—より良好な操作環境の実現—	高澤 毅, 河合一郎, 多田泰之, 栗田 篤, 山田剛史 (東京電力) ……	37
PE-05-35	系統解析統合環境 (MidFielder Powered by IMPACT Project) の改良		
PSE-05-42	—新たな解析機能の実現について—	栗田 篤, 多田泰之, 高澤 毅, 河合一郎 (東京電力) ……	43
PE-05-36	グリッドコンピューティング環境での系統解析 CAI の検討		
PSE-05-43		田岡久雄 (福井工業大学) ……	49
PE-05-37	DC 潮流モデルによる送電損失分担に関する考察		
PSE-05-44		松本大樹, 植田孝夫, 山城 迪 (北見工業大学) 戸巻雄一, 笹野栄一, 桑山 顕 (北海道電力) ……	53
PE-05-38	電力システムにおける静的特性解析の二次関数手法		
PSE-05-45		服部和生, 周 軍, 大澤靖治 (京都大学) ……	59
PE-05-39	時系列データを用いた系統縮約手法の検討		
PSE-05-46		宮崎保幸, 飯尾尚隆 (東芝) 千田卓二, 高橋長衛 (東北電力) ……	65
PE-05-40	小規模系統から見た大規模系統の等価回路の推定法		
PSE-05-47		及川 昭, 佐藤正弘 (日本大学) ……	71

④

PE-05-41 動的負荷を含む電力系統の縮約方法の検討
PSE-05-48

山岸良雄, 上田智之, 駒見慎太郎 (北陸電力) …… 75

協 賛 電気学会 北陸支部
IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00
 9月28日（水）9：00～17：00
 9月29日（木）9：00～17：00

場 所 福井大学（福井市文京 3-9-1）

バス：JR 福井駅前（⑧・⑨のりば）－福井大学前下車（所要時間 約10分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅－福大前西福井駅下車（所要時間 約10分）

北陸自動車道：福井 I.C.又は福井北 I.C.から（所要時間 約30分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

メタヒューリスティクス応用 I

PE-05-42 分散型電源の導入を考慮した配電系統の設備計画手法の検討

PSE-05-49

上山哲平（広島大学）

小枝一彦（中国電力）

造賀芳文，餘利野直人（広島大学）

佐々木博司（中国電力）…………… 1

PE-05-43 〔欠 番〕

PSE-05-50

PE-05-44 2層近傍タブサーチを用いた送電容量増加のための UPFC 最適配置問題への解法

PSE-05-51

前田幸宏，森 啓之（明治大学）…………… 7

⑤

PE-05-45 PSE-05-52	配電系統拡張計画に対する2層近傍タブサーチの適用	山田佳法, 森 啓之 (明治大学) ……	13
PE-05-46 PSE-05-53	電力損失費を考慮した遺伝的アルゴリズムによる低圧供給設備形態の決定	杉田知哉, 飯岡大輔, 横水康伸, 松村年郎 (名古屋大学) 畠山法夫, 栗山 融, 大瀧敏幸 (中部電力) ……	19
PE-05-47 PSE-05-54	電力系統分割問題への Ant Colony Optimization の適用	小松有文, 森 啓之 (明治大学) ……	25
メタヒューリスティクス応用Ⅱ			
PE-05-48 PSE-05-55	系統教育のための遠隔仮想実験システム	植田孝夫, 山城 迪 (北見工業大学) ……	31
PE-05-49 PSE-05-56	最適系統事故復旧操作手順生成方法の提案	小林秀行 (東京電力) ……	35
PE-05-50 PSE-05-57	操作手順を考慮した復旧最適化アルゴリズムの高速化	渡邊 勇, 栗原郁夫 (電力中央研究所) 中地芳紀 (中部電力) ……	43
PE-05-51 PSE-05-58	突然変異率を考慮した探索領域無設定型遺伝的アルゴリズム	水谷芳史, 加藤明久, 廣田 滋, 氏家隆宏 (東海大学) 水谷賢史 (Karolinska Institutet) Monthon Leelajindakrairerk (KMITL) 岡部孝継 (電源開発) 波多野昌一, 萩平勝宣 (JP ビジネスサービス) ……	49

協 賛 電気学会 北陸支部
IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00

9月28日（水）9：00～17：00

9月29日（木）9：00～17：00

場所 福井大学（福井市文京 3-9-1）

バス：JR 福井駅前（⑧・⑨のりば）→福井大学前下車（所要時間 約10分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅→福大前西福井駅下車（所要時間 約10分）

北陸自動車道：福井I.C.又は福井北I.C.から（所要時間 約30分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

電圧・無効電力制御

PE-05-52 階層的最適化を用いた配電系統における電圧無効電力制御アルゴリズムの開発

PSE-05-59

古田篤広，森 啓之（明治大学）…………… 1

PE-05-53 Particle Swarm Optimization を用いたキャパシタ最適配置による電圧無効電力

PSE-05-60 制御に関する検討

山本宗義，柳田将臣，石亀篤司（大阪府立大学）…………… 7

PE-05-54 配電系統における自律的な電圧制御方式に関する一研究

PSE-05-61

餘利野直人，造賀芳文，甲斐雅行，小林美奈（広島大学）

杉原弘章（中国電力）…………… 13

⑥

PE-05-55 電圧適正範囲を考慮した電圧安定性指標の提案
PSE-05-62
片岡佳史, 岩本伸一 (早稲田大学) …… 19

PE-05-56 マルチエージェントによる電力制御
PSE-05-63
甲斐稔久, 定丸英治, 永田 武 (広島工業大学)
歌谷昌弘 (広島国際学院大学)
藤田秀紀, 久世泰人, 岩間真也 (中部電力) …… 25

PE-05-57 配電系統における SVR および SVC の協調配置手法
PSE-05-64
杉本淳司郎, 横山隆一 (東京都立大学)
福山良和 (富士電機アドバンステクノロジー) …… 31

最適潮流計算

PE-05-58 離散値変数を含む動的最適潮流計算の検討
PSE-05-65
樋口真一, 酒巻洋介, 山口賢二, 壹岐浩幸, 瓜生芳久 (成蹊大学) …… 37

PE-05-59 電力系統における新しい前処理を用いた潮流計算
PSE-05-66
大吉 亘, 森 啓之 (明治大学) …… 43

PE-05-60 予測子・修正子内点法を用いた TSCOPF の研究
PSE-05-67
久保川淳司 (広島工業大学)
藤嶋 健, 佐々木博司, 餘利野直人 (広島大学)
袁 越 (Hohai University)
下村公彦, 松原 貢 (中部電力) …… 49

PE-05-61 不平衡故障を考慮した TSCOPF による TTC 計算
PSE-05-68
久保川淳司 (広島工業大学)
片田慶一, 中岡源太, 餘利野直人, 佐々木博司 (広島大学)
下村公彦, 松原 貢 (中部電力)
袁 越 (Hohai University) …… 55

PE-05-62 ループ系統の潮流制御機能を有した ELD 計算
PSE-05-69
番匠大輔, 林 重雄, 田村坦之 (関西大学)
大野高德 (関西電力) …… 61

⑥

PE-05-63 PSE-05-70	多変数連続法による潮流限界面の計算	原田繁実（琉球大学）……………	67
PE-05-64 PSE-05-71	電圧安定度特性解析における直線探索の固有値分布と分岐特性に関する考察	佐藤弘之（明星大学）……………	73
PE-05-65 PSE-05-72	過渡安定度制約を考慮した修正逐次二次計画法による最適潮流計算	大田能孝，杉本淳司郎，横山隆一（東京都立大学） 陳 洛南（大阪産業大学）……………	79
PE-05-66 PSE-05-73	ループ状配電系統への三相繰返潮流計算手法の適用に関する基礎検討	林 泰弘，松木純也，細川慎平（福井大学） 多田泰之（東京電力）……………	85
協 賛	電気学会 北陸支部 IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society 日本 CIGRE 国内委員会		

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00

9月28日（水）9：00～17：00

9月29日（木）9：00～17：00

場所 福井大学（福井市文京 3-9-1）

バス：JR 福井駅前（⑧・⑨のりば）－福井大学前下車（所要時間 約 10 分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅－福大前西福井駅下車（所要時間 約 10 分）

北陸自動車道：福井 I.C.又は福井北 I.C.から（所要時間 約 30 分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

配電 I

PE-05-67 確率的供給信頼度評価による将来的な配電系統の信頼度評価

PSE-05-74

清水慶一，元治 崇，進 雅美（関西電力）…………… 1

PE-05-68 数理的最適性が保証された 3 分割 3 連系配電損失最小構成の決定手法

PSE-05-75

林 泰弘，松木純也，高野浩貴，小田宜典（福井大学）

武藤英司，小林直樹（東京電力）…………… 7

PE-05-69 3 分割 3 連系配電ネットワーク構成における電圧歪率の評価

PSE-05-76

松田浩明，川崎章司，林 泰弘，松木純也（福井大学）

宮崎 輝，小林直樹（東京電力）…………… 13

⑦

PE-05-70 3分割3連系配電ネットワーク構成における電圧不平衡率の評価
PSE-05-77
酒井重和, 川崎章司, 林 泰弘, 松木純也 (福井大学)
宮崎 輝, 小林直樹 (東京電力) …… 19

PE-05-71 3分割3連系配電ネットワーク構成の多面的評価
PSE-05-78
川崎章司, 林 泰弘, 松木純也, 酒井重和, 松田浩明 (福井大学)
宮崎 輝, 小林直樹 (東京電力) …… 25

配電Ⅱ

PE-05-72 分散型電源の連系を考慮した配電系統のバンク事故復旧手法
PSE-05-79
高野浩貴, 林 泰弘, 松木純也 (福井大学)
小林直樹 (東京電力) …… 31

PE-05-73 配電線での高調波測定時の波形判定手法
PSE-05-80
愛澤忠良 (日本大学) …… 37

PE-05-74 配電系統監視・制御・設備計画支援に関するシステム高度化への取り組み
PSE-05-81
山崎 信 (日立製作所)
和田 勝, 松田勝弘, 渡辺亮人 (東北電力) …… 43

PE-05-75 直流給配電システムにおける損失と電圧振動に関する検討
PSE-05-82
横水康伸, 仲村悟志, 飯岡大輔, 松村年郎 (名古屋大学) …… 49

PE-05-76 ビル受配電設備における負荷機器の瞬低シミュレーションモデルの構築
PSE-05-83
森 健一郎, 飯岡大輔, 横水康伸, 松村年郎 (名古屋大学)
箕輪昌幸 (トーエネック) …… 55

PE-05-77 瞬低対策設備の投資効果評価システム
PSE-05-84
鳥羽廣次, 田口保博, 田能村顕一 (東芝)
石井淳之 (東芝システムテクノロジー) …… 61

PE-05-78 [欠 番]
PSE-05-85

協 賛 電気学会 北陸支部
IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会

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

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）

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17年9月27日（火）9：30～17：00
9月28日（水）9：00～17：00
9月29日（木）9：00～17：00

場所 福井大学（福井市文京 3-9-1）

バス：JR 福井駅前（⑧・⑨のりば）→福井大学前下車（所要時間 約10分）

私鉄えちぜん鉄道：福井駅→福大前西福井駅下車（所要時間 約10分）

北陸自動車道：福井 I.C.又は福井北 I.C.から（所要時間 約30分）

テーマ「電力技術・電力系統技術一般」

系統安定化制御 I

PE-05-79 限流器導入系統における電力系統の高速再閉路操作の軸ストレス抑制効果

PSE-05-86

雪田和人，岩月寿治，後藤泰之，一柳勝宏（愛知工業大学）

星野幸雄，山本信幸，杉本重幸（中部電力）…………… 1

PE-05-80 無負荷変圧器における過電圧の抑制に関する実験と考察

PSE-05-87

豊田尚弘，松木純也，林 泰弘（福井大学）…………… 7

PE-05-81 ATC 確保のための UPFC による過渡安定度向上効果に関する研究

PSE-05-88

益田泰輔，横山明彦（東京大学）…………… 11

⑧

PE-05-82 PSE-05-89	サイリスタ制御直列コンデンサにおける不安定現象の解析	片山雅之, 松木純也, 林 泰弘 (福井大学) …… 17
PE-05-83 PSE-05-90	TCSC による系統安定度向上に関する実験と考察	黒瀬勇介, 松木純也, 林 泰弘 (福井大学) …… 21
系統安定化制御 II		
PE-05-84 PSE-05-91	低速応励磁型超電導発電機の系統導入手法に関する研究	有田征史, セーコック ウォーラウト, 横山明彦 (東京大学) …… 27
PE-05-85 PSE-05-92	多機系統を対象とした PSS 定数の協調安定化整定手法の検討	田村光成, 森田博信, 皆澤和男 (東北電力) 村山 大, 三ツ本憲史, 高木康夫, 上村洋市 (東芝) …… 33
PE-05-86 PSE-05-93	複数の地絡点を考慮した適応型電力系統安定化装置 (I)	廣田 滋, 水谷芳史 (東海大学) Monthon Leelajindakrairek (KMITL) 岡部孝継 (電源開発) 波多野昌一, 萩平勝宣 (JP ビジネスサービス) …… 39
PE-05-87 PSE-05-94	PSS 設計における外乱オブザーバを用いたゲインスケジューリング理論	原 正和, 岩本伸一 (早稲田大学) …… 45
PE-05-88 PSE-05-95	定態安定度向上を目指した系統状態の変化に対応した適応型 PSS の設計手法	杉原俊雄, 横山明彦 (東京大学) 伊是名 篤志 (九州電力) …… 51
PE-05-89 PSE-05-96	[欠 番]	

協 賛 電気学会 北陸支部
IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society
日本 CIGRE 国内委員会