

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「電力自由化」

電力託送・混雑管理

PE-05-140 電力自由化環境下における電圧安定性 ATC に関する考察

PSE-05-147

亀村祐介，岩本伸一（早稲田大学）…………… 1

PE-05-141 熱容量・電圧 ATC の高速計算法の提案

PSE-05-148

餘利野直人，造賀芳文，川野晃紀，岡川康二（広島大学）

李 華強（四川大学）…………… 7

- PE-05-142 ANNによる過渡安定度からみた送電可能容量の推定
PSE-05-149
一柳勝宏, 市川智彦, 渡辺礼二, 雪田和人, 後藤泰之 (愛知工業大学)
星野幸雄, 山本信幸, 杉本重幸 (中部電力) …………… 13
- PE-05-143 会社間連系線における最適 CBM 容量の評価
PSE-05-150
倉石英明, 横山明彦 (東京大学) …………… 19
- PE-05-144 電力システムの安定度に基づく適正な連系線容量の決定法
PSE-05-151
葛城啓介, 斎藤浩海 (東北大学) …………… 25
- PE-05-145 地域間連系線における各混雑管理手法のコスト評価
PSE-05-152
加須屋弘己, 北 裕幸, 田中英一 (北海道大学)
西谷健一 (北海道工業大学)
長谷川 淳 (函館工業高等専門学校) …………… 31
- PE-05-146 複数の送電線混雑時における各種混雑解消方式の経済性評価
PSE-05-153
湧田直樹, 原 亮一, 大山 力 (横浜国立大学)
岡田健司, 栗原郁夫 (電力中央研究所) …………… 37
- PE-05-147 需要家コージェネレーションシステムとの協調運用による送電ネットワーク
PSE-05-154 混雑緩和に関する研究—環境性・省エネルギー性の評価—
古澤 健, 柳瀬一徳, 杉原英治, 辻 毅一郎 (大阪大学) …………… 43

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「電力自由化」

設備計画・運用計画 I

PE-05-148 競争環境下における利益志向型火力機補修計画手法

PSE-05-155

田島宏樹，横山隆一（首都大学東京）

杉本淳司郎（東京都立大学）…………… 1

PE-05-149 市場価格への影響を考慮した需要家設置の電力貯蔵装置の導入可能性評価

PSE-05-156

古澤 健，杉原英治，辻 毅一郎（大阪大学）…………… 7

PE-05-150 [欠 番]

PSE-05-157

- PE-05-151 発電機起動停止計画を考慮した電力自由化後における電力供給保障に関する研究
PSE-05-158
鈴木諭司, 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) …… 13

設備計画・運用計画Ⅱ

- PE-05-152 自由化環境下における Distribution Factor を用いた送電損失量算出に関する考察
PSE-05-159
小川友和, 岩本伸一 (早稲田大学) …… 19
- PE-05-153 A Comparative Study on Transmission Loss Allocation Procedures
PSE-05-160
M. Humayun Kabir, Susumu Yamashiro (Kitami Institute of Technology) …… 25
- PE-05-154 VAR Management and Pricing in Deregulated Electricity Markets Using Particle Swarm
PSE-05-161 Optimization
E. E. El-Araby, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka (Hiroshima University) ……29
- PE-05-155 電力系統における無効電力機器の設置と効果
PSE-05-162
餘利野直人, 伊藤陽一, Elsaid Elsayed Elaraby, 造賀芳文 (広島大学) …… 35
- PE-05-156 Impact of Series FACTS Devices on Market Clearing Results in Deregulated Electricity Market
PSE-05-163
P. Attaviriyapap, A. Yokoyama (University of Tokyo) …… 41
- PE-05-157 競争的環境下での TCSC による運用形態
PSE-05-164
米澤浩則, 林 泰弘, 松木純也 (福井大学) …… 47
- PE-05-158 安定度 ATC を考慮した TCSC の運用計画への一考察
PSE-05-165
西田圭吾, 岩本伸一 (早稲田大学) …… 53

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「電力自由化」

電力市場 I

PE-05-159 電力自由化と電力会社等の収益構造の変化

PSE-05-166

塩澤守弘（東京電力）…………… 1

PE-05-160 リスクを考慮した発電資産価値評価に関する検討

PSE-05-167

柴谷哲司（東京電力）…………… 7

PE-05-161 分散電源群が電力市場に与える影響に関する研究

PSE-05-168

小林良輔, 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）…………… 13

PE-05-162 PSE-05-169	コージェネレーション分散型電源を含む地域電力市場の融通挙動 水摩直子, 坂倉 淳, 秋澤 淳, 柏木孝夫 (東京農工大学) …… 19
PE-05-163 PSE-05-170	クリッピング手法を適用したニューラルネットワークによる電力価格範囲の予測 栗田 明, 森 啓之 (明治大学) …… 23
電力市場Ⅱ	
PE-05-164 PSE-05-171	国内外の卸電力取引所の概要と最近の動向 岡田健司, 山口順之 (電力中央研究所) …… 29
PE-05-165 PSE-05-172	需要反応プログラムの導入評価に関する基礎検討 山口順之, 今中健雄 (電力中央研究所) 浅野浩志 (東京大学) …… 35
PE-05-166 PSE-05-173	スポット市場の約定価格予測システムの開発 真鍋裕司, 仲田智将, 佐藤康生, 日下 智 (日立製作所) …… 41
PE-05-167 PSE-05-174	相対契約とスポット市場との間の流動性を考慮した電力市場シミュレーション 熊野照久, 森 啓之 (明治大学) …… 45
PE-05-168 PSE-05-175	電力市場価格の年間構造変化に関する検討 宇野智也, 宮内 肇 (熊本大学) 三澤哲也 (名古屋市立大学) …… 51
PE-05-169 PSE-05-176	電力市場における電力価格の極値特性の研究 岩下大輔, 森 啓之 (明治大学) …… 57
PE-05-170 PSE-05-177	電力市場における価格変動予測に関する研究 内海哲哉, 杉本淳司郎, 横山隆一 (東京都立大学) 新村隆英 (ブリティッシュコロンビア大学) …… 63

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