

# 電力技術 電力系統技術

## 合同研究会

〔委員長〕長谷川淳（北海道大）  
 〔幹事〕滝本 昭（電中研）  
 〔幹事補佐〕北 裕幸（北海道大）  
 〔委員長〕田村和豊（関西電力）  
 〔幹事〕鈴木秀夫（東京電力）  
 〔幹事補佐〕梅田信雄（関西電力）

日時 平成15年9月25日（木）9：00～17：00  
 平成15年9月26日（金）9：00～17：00

場所 琉球大学 工学部（沖縄県中頭郡西原町字千原1番地）  
 会場の詳細ならびにその他の情報については、[URL:http://pe.eee.u-ryukyu.ac.jp/pcon/](http://pe.eee.u-ryukyu.ac.jp/pcon/) を  
 ご参照下さい。

協賛 電気学会九州支部（支部長 二宮 保）  
 電気学会九州支部沖縄支所（支所長 玉城 直）  
 IEEE Japan Chapter of Power Engineering Society（Chair 伊庭健二）

議題 テーマ「電力自由化」

9月25日（木）9：00～12：00 第4会場「電力市場分析」

PE-03-192 電力自由化と信用リスク：その背景と分析手法  
 PSE-03-203

塩澤守弘（東京電力）

PE-03-193 チョウ検定を用いた自由化市場の電力価格構造に関する検討

PSE-03-204

大田良次、小磯公房、宮内 肇（熊本大）

三澤哲也（名古屋市大）

PE-03-194 A Cournot Simulation of the Electricity Market: Economic Impact of Demand  
 PSE-03-205 Response, Long-term Contract, and Market Structure

服部 徹、山口順之（電中研）

PE-03-195 電力取引戦略のためのリスク定量化手法に関する基礎検討

PSE-03-206 デリバティブ取引への適用

山口順之、後藤美香、岡田健司、浅野浩志（電中研）

PE-03-196 卸電力取引における相対交渉過程モデルによる発電事業者行動の

PSE-03-207 シミュレーション分析

渡邊尚史、山口順之、岡田健司（電中研）

- PE-03-197 マルチエージェントを用いた電力自由化市場における地域間電力取引方式  
PSE-03-208 山崎勇司、永田 武、吉田忠正（広島工大）  
佐々木博司（広島大）、藤田秀紀（中部電力）
- PE-03-198 電力価格の不確実性を考慮した小売事業の戦略に関する考察  
PSE-03-209 最所祐一、林 武人、藤井康正、山地憲治（東 大）
- 9 月 25 日（木）13:00 ~17:00 第4会場「電力託送・混雑管理」**
- PE-03-199 市場プレイヤーの行動とネットワーク混雑のリスク評価  
PSE-03-210 豊田淳一（八戸工大）、皆澤和男、祝田 洋（東北電力）
- PE-03-200 相対取引市場における参加者間協調による混雑解消効果の検討  
PSE-03-211 格爾麗、熊野照久、栗原郁夫、高橋一弘（電中研）
- PE-03-201 Transmission congestion in a continuous auction market  
PSE-03-212 Marta Marmiroli、塚本幸辰、塚田道治（三菱電機）  
横山隆一（都立大）
- PE-03-202 ファジィ自己回帰モデルに基づく電力需要可能性及び、混雑発生予想  
PSE-03-213 町 秀一、杉本淳司郎、横山隆一（都立大）  
新村隆英（British Columbia Univ.）
- PE-03-203 競争環境下における託送料金モデルの新計算法  
PSE-03-214 劉 斌、稲葉次紀（中央大）、劉 亜芳（中国国家監督委員会）
- PE-03-204 電力潮流の電源別配分手法から見たパンケーキ問題に関する考察  
PSE-03-215 西谷内暁史、大高聡也、岩本伸一（早稲田大）
- PE-03-205 距離と貢献度を指標とした電力託送料金と振替供給料金制との比較  
PSE-03-216 小柳文子、瓜生芳久、近 匡（成蹊大）  
横山隆一（都立大）
- PE-03-206 複数の発電事業者による託送状況下における送電経路特定手法  
PSE-02-217 濱田 拓、李 蕊、横山隆一（都立大）
- 9 月 26 日（金）9:00 ~12:00 第4会場「発電計画・運用」**
- PE-03-207 発電燃料費評価モデルの検討1：短期価格変動の分析  
PSE-03-218 柴谷哲司、灰田武史（東京電力）
- PE-03-208 発電燃料費評価モデルの検討2：VAR による分析とモデル化  
PSE-03-219 柴谷哲司、灰田武史（東京電力）
- PE-03-209 揚水発電所のダイナミックベネフィットを考慮した評価手法の開発  
PSE-03-220 本庄暢之（電源開発）  
東 仁、福留 潔（開発計算センター）
- PE-03-210 セキュリティ制約を考慮した発電機起動停止計画問題の解法  
PSE-03-221 三谷 崇、奈良宏一、佐藤泰司、三島裕樹（茨城大）

- PE-03-211 相対取引を含む系統の発電計画と経済性評価  
PSE-03-222 李 相俊、千葉洋平、植田孝夫、山城 迪（北見工大）
- PE-03-212 電力自由化後における系統運用者の供給保障に関する検討  
PSE-03-223 門田智伸、北 裕幸、長谷川淳（北 大）  
西谷健一（北海道工大）
- PE-03-213 電力需要確率分布予測のための毎時気温変動予測モデル  
PSE-03-224 矢部邦明（東京電力）
- 9 月 26 日（金）13:00 ~17:00 第 4 会場「流通設備計画・系統運用」
- PE-03-214 Deregulated Power System Reliability Evaluation considering  
PSE-03-225 Transmission Network  
Kulyos Audomvongseree、横山明彦（東 大）
- PE-03-215 LP 一体型潮流計算による重大事故時の信頼度解析の求解性向上  
PSE-03-226 竹原有紗、栗原郁夫、竹中 清（電中研）
- PE-03-216 エージェントを用いた電力自由化市場における設備補修計画  
PSE-03-227 中村頼子、永田 武、藤川哲士（広島工大）  
歌谷昌弘（広島国際学院大）、佐々木博司（広島大）、藤田秀紀（中部電力）
- PE-03-217 00 - PTS を用いた ATC 最大化のための UPFC 最適配置法  
PSE-03-228 森 啓之、角川真吾（明治大）
- PE-03-218 電力市場の活性化を考慮した送電系統拡充に関する検討  
PSE-03-229 御宿和彦、原 亮一、大山 力（横浜国大）
- PE-03-219 電力自由化後の流通設備計画に有用な解析手法について  
PSE-03-230 伊庭健二（都立航空高専）
- PE-03-220 電源別色分け手法を用いた電圧安定度改善手法  
PSE-03-231 正木栄志、大高聡也、岩本伸一（早稲田大）
- PE-03-221 固有値解析を用いた発電機の電圧安定性貢献度評価指標  
PSE-03-232 大藪麻美子、黒本欣弘（神戸大）  
大澤靖治（京 大）、柴田勝彦（関西電力）
- PE-03-222 競争環境下における無効電力供給源の最適配置に関する検討  
PSE-03-233 鈴木浩之、斎藤浩海（東北大）