

# 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「電力自由化」

#### 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

### 「設備計画・運用計画」

P E-04-114 競争環境における送電線増設投資への動機付けを考慮した電力市場モデルの

PSE-04-114 評価に関する検討

中出鉄也，北 裕幸（北海道大学）

長谷川 淳（函館工業高等専門学校）…………… 1

P E-04-115 〔欠 番〕

PSE-04-115

P E-04-116 米国における電力再編が送電設備の形成に及ぼす影響について

PSE-04-116

服部 徹（電力中央研究所）…………… 7

P E-04-117 〔欠 番〕

PSE-04-117

P E-04-118 不足電力の期待値を用いた協調的設備補修計画方式

PSE-04-118

		和木坂俊三，永田 武，吉田忠正（広島工業大学） 藤田秀紀（中部電力）.....	13
P E-04-119 PSE-04-119	発電会社の利得を考慮した発電機運転計画の策定方式	吉田忠正，永田 武（広島工業大学） 藤田秀紀（中部電力）.....	19
P E-04-120 PSE-04-120	相対取引を含む系統での送電損失を考慮した運用計画法	李 相俊，山城 迪（北見工業大学）.....	23
<b>「電力託送」</b>			
P E-04-121 PSE-04-121	ファジィ・ニューロ自己回帰モデルに基づく電力需要可能性予想	町 秀一，杉本淳司郎，横山隆一（東京都立大学） 馬郡英樹（東電設計）.....	29
P E-04-122 PSE-04-122	ダイナミックレーティング手法による気象データの変動を考慮した熱容量 ATCの考察	三浦雅樹，岩本伸一（早稲田大学） 栗原郁夫（電力中央研究所）.....	33
P E-04-123 PSE-04-123	Transmission Loss Allocation for a Multiple-Transaction Market in the Deregulated Environment	Kulyos Audomvongserree，Akihiko Yokoyama（University of Tokyo）.....	39
P E-04-124 PSE-04-124	系統制約を考慮したノードルプライスの検討	渡辺亮宏，林 敏之（東北大学）.....	45
P E-04-125 PSE-04-125	電力取引市場分断約定と経済負荷配分問題への近傍分割法の適用	澤 敏之，中田祐司（日立製作所）.....	49
P E-04-126 PSE-04-126	〔欠 番〕		
P E-04-127 PSE-04-127	需要家設置の電力貯蔵装置による送電ネットワークの混雑緩和に関する研究 - 過負荷出力の特性評価 -	古澤 健，杉原英治，辻 毅一郎（大阪大学） 三谷康範（九州工業大学）.....	55
P E-04-128 PSE-04-128	パンケーキ問題が電力系統に与える影響	新井田慶太，岩本伸一（早稲田大学）.....	61

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「電力自由化」

#### 「電力市場分析」

- P E-04-129 電力系統における無効電力のコスト評価  
PSE-04-129 餘利野直人，國永 宝，El-Said El-Sayed El-Araby，造賀芳文（広島大学）..... 1
- P E-04-130 競争環境下における信用リスク計測のための基礎的検討  
PSE-04-130 後藤美香，岡田健司，山口順之（電力中央研究所）..... 7
- P E-04-131 発電事業者の期待利益およびリスクに関する定量的評価  
PSE-04-131 林 徳寿，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）..... 11
- P E-04-132 電源ポートフォリオの価値に基づく卸電力先渡契約の感度分析  
PSE-04-132 山口順之，岡田健司，浅野浩志（電力中央研究所）..... 17
- P E-04-133 The Simulation and Analysis of Reliability Transmission Contract in Deregulated  
PSE-04-133 Power System P. Attaviriyannupap，A. Yokoyama（University of Tokyo）..... 23
- P E-04-134 新制度下の連系線における送電権に関する考察  
PSE-04-134 大口健志，岩本伸一（早稲田大学）..... 29
- #### 「電力市場分析」
- P E-04-135 前日スポット市場への入札に伴う発電機の出力変化速度制約による逸失利益の評価  
PSE-04-135 北村弘明，横山明彦（東京大学）  
新解雅也，津村一也（関西電力）..... 35
- P E-04-136 Volatility Valuation in Electricity Price Forecasting  
PSE-04-136 Jose Ruiz，Hiroyuki Kita，Eiichi Tanaka（Hokkaido University）  
Jun Hasegawa（Hakodate National College of Technology）..... 41

P E-04-137 PSE-04-137	異なる電力市場における電力価格の比較検討	小磯公房，宇野智也，宮内 肇（熊本大学） 三澤哲也（名古屋市立大学）.....	47
P E-04-138 PSE-04-138	市場シミュレーションによる卸電力取引市場の流動性に関する検討	渡邊 勇，山口順之，岡田健司，浅野浩志，栗原郁夫（電力中央研究所）.....	53
P E-04-139 PSE-04-139	電力市場シミュレータを用いた電力取引の分析	村井雅彦，青柳真理，小坂葉子，廣政勝利，山田利広，小林武則（東芝）.....	59