

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〕 佐藤純正（東芝），足立和郎（電力中央研究所）

電気学会電力系統技術委員会

〔委員長〕 大山 力（横浜国立大学）

〔幹事〕 中澤太郎（東京電力）

〔幹事補佐〕 木畑英記（東京電力）

日時 平成21年9月15日（火） 9：30～17：15

9月16日（水） 9：30～17：00

9月17日（木） 9：30～12：15

場所 早稲田大学 西早稲田[旧大久保]キャンパス（〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1）
<http://www.waseda.jp/jp/campus/okubo.html>

テーマ「競争環境下の計画・運用」

需要・発電予測

PE-09-120 メガソーラー発電所における日射量予測に基づく NAS 電池運転方式の決定手法
PSE-09-128

赤塚元軌，原 亮一，北 裕幸（北海道大学）

伊藤孝充，植田喜延（明電舎）

齋藤 裕（北海道電力）

滝谷克幸，山口浩司（日本気象協会）…………… 1

PE-09-121 日射量予測の誤差特性を考慮したメガソーラー発電所の出力計画手法
PSE-09-129

岩坂佑二，原 亮一，北 裕幸（北海道大学）

伊藤孝充，植田喜延（明電舎）

齋藤 裕（北海道電力）

滝谷克幸，山口浩司（日本気象協会）…………… 7

PE-09-122	データマイニング手法を用いた気温予測		
PSE-09-130		高橋 輝, 森 啓之 (明治大学) ……	13
PE-09-123	重回帰モデルを用いた需要家の当日需要予測の検討		
PSE-09-131		樋田祐輔, 小柳 薫, 横山隆一 (早稲田大学) 清水川 純, 伊庭健二 (明星大学) 田中晃司, 矢部邦明 (東京電力) ……	19
PE-09-124	風力発電における突発的風速変動に対する予測手法の検討		
PSE-09-132		石澤紘平, 長谷川直宏, 尾作貴裕, 熊野照久 (明治大学) ……	25
PE-09-125	量子化誤差を含む全天日射量データの復元方法ならびに変動分析に関する検討		
PSE-09-133		植 洋輔, 原 亮一, 北 裕幸 (北海道大学) 齋藤 裕 (北海道電力) 滝谷克幸, 齋藤正美 (日本気象協会) ……	31
PE-09-126	風力発電と太陽光発電導入を想定した風況と日射量の実測と分析		
PSE-09-134		藤井喜代文, 小柳 薫, 横山隆一 (早稲田大学) ……	37
電力市場			
PE-09-127	分散型電源普及時の電力流通システムに関する研究		
PSE-09-135		井上 淳, 藤井康正 (東京大学) ……	43
PE-09-128	JEPX システムプライスに対する回帰分析		
PSE-09-136		西山信行, 宮内 肇 (熊本大学) 三澤哲也 (名古屋市立大学) ……	49
PE-09-129	MDL 原理に基づく回帰 2 進木を用いた電力価格予測		
PSE-09-137		石橋直人, 森 啓之 (明治大学) ……	53
PE-09-130	UNPV 法の簡約化に関する基礎的検討		
PSE-09-138		平田直樹, 宮内 肇 (熊本大学) 三澤哲也 (名古屋市立大学) ……	57

PE-09-131 企業間での CO₂ 排出管理の枠組みについて
PSE-09-139 ー環境管理に係わるサプライ・セクターでの協調ー
高森 寛 (早稲田大学)
呉 瑛禄 (シーエスデー)
長坂 研 (東京農工大学) …………… 63

計画・運用

PE-09-132 電源事故時バックアップ分も考慮した送電容量配分の検討
PSE-09-140
高橋和志 (東北大学)
岡田健司 (東北大学・電力中央研究所) …………… 71

PE-09-133 ベイズ型確率論的 DP モデルに基づく水力発電用貯水池運用計画
PSE-09-141
大平彰史, Jha Deependra Kumar,
佐々木 豊, 造賀芳文, 餘利野直人 (広島大学) …………… 77

PE-09-134 小水力発電の導入を考慮した上水道配水システムの最適化
PSE-09-142
進藤僚平, 辻 隆男, 大山 力 (横浜国立大学) …………… 83

PE-09-135 変動電源を含むシステムの需給バランス調整に適したダイナミック負荷配分法
PSE-09-143
餘利野直人, 造賀芳文, 佐々木 豊, 須藤 文, 大西祐司 (広島大学) …………… 89

PE-09-136 自由化環境下における調相設備計画に関する検討
PSE-09-144
宮野広高, 原 亮一, 北 裕幸 (北海道大学) …………… 95

PE-09-137 二酸化炭素排出量制約を考慮したノーダルプライスによる発電機の系統接続
PSE-09-145 評価
鈴木玄軌 (東北大学)
岡田健司, 田中和幸 (東北大学・電力中央研究所) …………… 101

PE-09-138 JEPX スポット市場取引を考慮した発電機の定期点検計画
PSE-09-146
本田和正, 辻 隆男, 大山 力 (横浜国立大学) …………… 107

PE-09-139 環境に配慮した起動停止計画問題の一解法の提案
PSE-09-147
山下大樹, 新村隆英, 横山隆一 (早稲田大学)
Marta Marmioli (三菱電機) …………… 113

協 賛 早稲田大学
電気学会東京支部
IEEE Japan Chapter of Power & Energy Society
日本 CIGRE 国内委員会
電力系統利用協議会