

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）

〔幹事〕 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〕 中野 聡（東京電力）

日時 平成20年8月6日（水）9：15～16：45

8月7日（木）9：15～16：45

8月8日（金）9：15～11：55

場所 熊本大学 黒髪南地区（〒860-8555 熊本市黒髪2丁目39番1号）

〔企画担当〕 檜山 隆，宮内 肇（熊本大学）

テーマ「競争環境下の計画・運用」

電力市場 I

PE-08-98 グラフィカルモデリングを用いた短期排出権価格の新しい評価法

PSE-08-107

蔣 文駿，森 啓之（明治大学）…………… 1

PE-08-99 データマイニング手法を用いた電力価格予測

PSE-08-108

梅澤康士，森 啓之（明治大学）…………… 7

PE-08-100 ESTIMATION OF SHORT TERM WHOLESALE ELECTRICITY PRICE

PSE-08-109 USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND FUZZY LOGIC

Evans Chogumaira, Takashi Hiyama (Kumamoto University) …………… 13

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--|
| PE-08-101 PSE-08-110 | 類似性を考慮した電力価格時系列データのクラスタリング | 石橋直人, 森 啓之 (明治大学) …… 19 |
| PE-08-102 PSE-08-111 | ハイブリッド価格モデルによる JEPX スポット価格のモデル化 | 加藤守利, 周 意誠 (テプコシステムズ) …… 23 |
| 電力市場Ⅱ | | |
| PE-08-103 PSE-08-112 | 民生部門の需要反応プログラムによる負荷削減量の予備的分析 | 高橋雅仁, 山口順之, 浅野浩志 (電力中央研究所) …… 29 |
| PE-08-104 PSE-08-113 | 需要反応の市場ポテンシャル推定手法の調査 | 山口順之, 浅野浩志, 高橋雅仁 (電力中央研究所) …… 35 |
| PE-08-105 PSE-08-114 | [欠 番] | |
| PE-08-106 PSE-08-115 | 分散電源の普及時を想定した分散型市場の可能性と革新的運用方法の考察 | 細川智弘, 藤井康正 (東京大学) …… 41 |
| PE-08-107 PSE-08-116 | 需要反応プログラムの社会的便益評価手法の調査 | 浅野浩志, 山口順之 (電力中央研究所) …… 45 |
| PE-08-108 PSE-08-117 | 撤退オプションを考慮した UNPV 法による発電事業価値評価 | 宮内 肇, 今村総司朗, 三代純也 (熊本大学) 三澤哲也 (名古屋市立大学) …… 51 |

共 催 熊本大学
電気学会九州支部

協 賛 IEEE Japan Chapter of Power & Energy 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〕 佐藤 純正（東芝）

〔幹事〕 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〕 中野 聡（東京電力）

日時 平成20年8月6日（水）9：15～16：45
8月7日（木）9：15～16：45
8月8日（金）9：15～11：55

場所 熊本大学 黒髪南地区（〒860-8555 熊本市黒髪2丁目39番1号）
〔企画担当〕 檜山 隆，宮内 肇（熊本大学）

テーマ「競争環境下の計画・運用」

計画・運用

PE-08-109 電気事業者の投資行動を考慮した不確実環境下における電源開発

PSE-08-118 シミュレーション

真鍋勇介，原 亮一，北 裕幸（北海道大学）

長谷川 淳（函館工業高等専門学校）…………… 1

PE-08-110 起動停止回数と燃料消費量の制約を考慮した年間需給計画手法の開発

PSE-08-119

平野秀明，橋本博幸，広瀬公一（三菱電機）

伊佐治圭介，高橋順一（中部電力）…………… 7

PE-08-111 ダイナミックセキュリティ評価に基づく最適な発電スケジュールの検討

PSE-08-120

上原正栄，斎藤浩海（東北大学）…………… 13

| | | |
|-------------------------|--|--|
| PE-08-112 PSE-08-121 | 電力系統の柔軟性を考慮した多面的評価手法 | 黒澤正樹, 辻 隆男, 大山 力 (横浜国立大学) 中地芳紀, S. C. ヴァルマ (中部電力) …… 19 |
| PE-08-113 PSE-08-122 | 競争環境下における送電容量価値評価に関する検討 | 岡田健司, 古澤 健, 渡邊尚史 (電力中央研究所) …… 25 |
| PE-08-114 PSE-08-123 | 電力用コンデンサの最適配置・再配置を考慮した総合的な更新計画立案手法 | 木村克行, 岩本伸一 (早稲田大学) …… 31 |
| PE-08-115 PSE-08-124 | 発電制御方策を考慮した供給支障リスクに基づく電力システムの想定事故 ランキング | 大石侑甫, 斎藤浩海 (東北大学) …… 37 |
| 共 催 | 熊本大学 電気学会九州支部 | |
| 協 賛 | IEEE Japan Chapter of Power & Energy 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〕 佐藤 純正（東芝）

〔幹事〕 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〕 中野 聡（東京電力）

日 時 平成20年8月6日（水）9：15～16：45

8月7日（木）9：15～16：45

8月8日（金）9：15～11：55

場 所 熊本大学 黒髪南地区（〒860-8555 熊本市黒髪2丁目39番1号）

〔企画担当〕 檜山 隆，宮内 肇（熊本大学）

テーマ「競争環境下の計画・運用」

需要・発電予測

PE-08-116 逡減時定数を用いた降雨後における発電用ダム流入量予測

PSE-08-125

山田富士宏，山本信幸，杉本重幸（中部電力）

日比野泰之，中野寛之，水野勝教，

雪田和人，後藤泰之，一柳勝宏（愛知工業大学）…………… 1

PE-08-117 カルマンフィルタタンクモデルを用いた自流水力出力予測

PSE-08-126

大藤建太，山口順之，後藤美香（電力中央研究所）

坂本雅昭，星野和巳（東北電力）…………… 7

PE-08-118 太陽光発電量の時間推移予測の検討

PSE-08-127

張 慶，中野寛之，雪田和人，後藤泰之，一柳勝宏（愛知工業大学）…………… 13

PE-08-119 最高最低気温の地域分布類似日データと各近日データ比較値を用いた
PSE-08-128 数日先の最大電力需要予測
伊東重信, 中野寛之, 雪田和人, 後藤泰之, 一柳勝宏 (愛知工業大学) …… 19

PE-08-120 短時間先電力需要予測手法の開発
PSE-08-129
所 健一, 小松秀徳, 井上俊雄 (電力中央研究所)
松下哲也, 井手敏郎 (九州電力) …… 25

共 催 熊本大学
電気学会九州支部
協 賛 IEEE Japan Chapter of Power & Energy Society
日本 CIGRE 国内委員会