

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24日（水）9：30～17：00
 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「電力技術・電力系統技術一般」

9月24日（水）9：30～12：00 第1会場「パワエレ・超電導応用（ ）」

PE-03-1 昇圧形高力率コンバータを用いた並列形瞬時電圧低下補償装置

PSE-03-12 小島鉄也、高内俊彦、伊瀬敏史（大阪大）
 伊与田功（TMT&D）、山崎清美（九州電力）
 河野良之、笹尾博之（三菱電機）

PE-03-2 自励式 SVC モデルの試作と高精度なデジタル解析モデルの構築

PSE-03-13 中地芳紀、高木輝夫、杉本重幸（中部電力）
 寺本仁志、樗木博一（TMT&D）

PE-03-3 送電網有効利用のための複数台 FACTS 機器の適用効果

PSE-03-14 元木啓明、横山明彦（東大）

PE-03-4 超電導限流器による同期発電機の安定化に関する検討

PSE-03-15 WEST10 機系統における解析
 矢神雅規（北海道工大）、田村淳二（北見工大）

PE-03-5 電力系統安定度向上のための超速応励磁型超電導発電機の制御

- PE-03-16 Sae-Kok Worawut、横山明彦、仁田旦三（東大）
- PE-03-6 複数の FACTS による電力系統安定化制御に関する一考察
PSE-03-17 志澤亮祐、大高聡也、岩本伸一（早稲田大）

9月24日(水)9:30~12:00 第2会場「需給制御()」

- PE-03-7 連系系統における LFC 性能指標 AR の特性評価
PSE-03-18 餘利野直人、中西康一、亀井敬史、佐々木博司（広島大）
- PE-03-8 負荷周波数制御の性能指標に関する検討
PSE-03-19 餘利野直人、中西康一、亀井敬史、佐々木博司（広島大）
- PE-03-9 負荷周波数制御シミュレーションモデルの開発
PSE-03-20 山下益功、山田義徳、金尾則一、水野弘一（北陸電力）
井上俊雄、川口直樹（電中研）
- PE-03-10 ELD+LFC シミュレータを活用した需給制御方式の検討
PSE-03-21 本田祐輔、藪田浩史、吉田潔史（関西電力）
鶴貝光男、竹居昭夫（日立）
- PE-03-11 発電機周波数調整能力の評価手法に関する検討
PSE-03-22 沢井一智、本田祐輔、藪田浩史、吉田潔史（関西電力）
筒塩英治（関西計器）
- PE-03-12 分散電源導入系統における負荷周波数制御
PSE-03-23 松下郷志、雪田和人、後藤泰之、一柳勝宏（愛知工大）
水谷芳史（東海大）
田端康人、小川重明（中部電力）

9月24日(水)9:30~12:00 第3会場「解析手法・モデリング()」

- PE-03-13 特別高圧需要家の電力品質評価システムの開発
PSE-03-24 吉野 純、郎 旭輝、北 裕幸、田中英一、長谷川淳（北海道大）
久保 宏、世永 茂（北海道電力）
- PE-03-14 系統解析業務に則した電力系統解析支援システムの開発
PSE-03-25 吉村健司、北内義弘（電中研）
竹村昌彦、岡田俊之（電力計算センター）
- PE-03-15 アクティブフィルタによる系統高調波モデル同定法の実験
PSE-03-26 石田宗秋、道木慎二、牧 祐児（三重大）
藤田秀紀（中部電力）
- PE-03-16 アクティブフィルタ機能付 PWM 整流回路の過渡特性に関する研究
PSE-03-27 岸本憲樹、片岡昭雄、西方正司（東京電機大）

- PE-03-17 送電網のデジタルシミュレータ用離散化モデルに関する基礎検討
PSE-03-28 安田祐治、横山明彦（東大）
多田泰之（東京電力）
- PE-03-18 リアルタイム UPFC モデルの RTDS 接続試験
PSE-03-29 高橋長衛、岸部英人（東北電力）
木村 操、宮崎保幸、野呂康宏（東芝）
飯尾尚隆（TMT&D）
- 9月24日（水）9:30 ~12:00 第4会場「系統監視・制御システム（ ）」
- PE-03-19 実時間事故種別判別システムの開発
PSE-03-30 檜山 隆、青木晃信（熊本大）
- PE-03-20 フェーザ計測法に基づく位相角，周波数，電力動揺の検出法
PSE-03-31 太田 豊、鶴飼裕之、中村光一（名工大）
- PE-03-21 自家発設備における並列運転時の軸ねじれ振動とその抑制
PSE-03-32 柿木哲郎、横山隆一（都立大）
藤田吾郎（芝浦工大）、小柳 薫（テプコシステムズ）
舟橋俊久（明電舎）
- PE-03-22 回転ベクトルによる電力系統周波数測定手法の開発
PSE-03-33 関 建平（TMT&D）
- PE-03-23 送電線事故時の同期発電機内部の空隙磁束の変化
PSE-03-34 松木純也、林 泰弘、中野利一（福井大）
- PE-03-24 同期計測に基づく主要動揺モードのオンライン推定
PSE-03-35 平岩久幸、斎藤浩海（東北大）
塚田英一、皆沢和男（東北電力）
豊田淳一（八戸工大）
- 9月24日（水）13:00 ~17:00 第1会場「パワエレ・超電導応用（ ）」
- PE-03-25 SMES を用いた負荷の自立運転への移行
PSE-03-36 中丸成人、白井康之（京大）
仁田旦三、山下武健志（東京大）、柴田勝彦（関西電力）
- PE-03-26 磁気エネルギー回生双方向電流スイッチによる高効率電力制御
PSE-03-37 高久 拓、磯部高範、鳴島じゅん、嶋田隆一（東京工大）
- PE-03-27 SMES を用いた電力系統の運転状態把握に関する研究
PSE-03-38 山下武健志、三宅陽一郎、仁田旦三（東大）
白井康之（京大）

- PE-03-28 超電導限流器を導入した模擬系統における実験的検討
PSE-03-39 持田晃弘、白井康之、塩津正博（京大）
仁田旦三、千葉政邦、尾出友実（東大）
- PE-03-29 超電導電磁力平衡コイルによる直流電力蓄積輸送構想
PSE-03-40 野村新一、大畑嘉洋、萩田拓史、筒井広明、飯尾俊二、嶋田隆一（東工大）
- PE-03-30 電圧型マトリックスコンバータの解析手法の検討
PSE-03-41 中山友輔、林 敏之（東北大）
- PE-03-31 チェインリンクコンバータ適用 HVDC/BTB の試作モデルによる動作検証
PSE-03-42 小西博雄（日立）
S.C.Verma、杉本重幸、小川重明（中部電力）

9月24日(水)13:00~17:00 第2会場「需給制御()」

- PE-03-32 LFCユニットと小容量電力貯蔵装置との協調型負荷周波数制御
PSE-03-43 檜山 隆、岡部 郷（熊本大）
- PE-03-33 ブラックスタート時の水力機ガバナ制御について
PSE-03-44 古川功一郎、舟越節彦、川内野寿博、高崎真司、下條敏一（九州電力）
平山開一郎、曾我部敏明（東芝IPS社）
- PE-03-34 EDC 制御分担を考慮した短時間先電力需要予測
PSE-03-45 山本敏之、横山明彦（東大）
本田祐輔、藪田浩史、吉田潔史（関西電力）
- PE-03-35 AFC との協調制御を考慮した EDC の実運用化
PSE-03-46 小島康弘、中村静香（三菱電機）
阿部公哉、高橋 修、塚田英一（東北電力）
黒川隆久（TMT&D）
- PE-03-36 LFC シミュレーション用火力プラントモデルの開発
PSE-03-47 天野博之、川口直樹、井上俊雄（電中研）
- PE-03-37 電力貯蔵装置を考慮した発電機起動停止問題
PSE-03-48 千住智信、島袋 海、上里勝実（琉球大）

9月24日(水)13:00~17:00 第3会場「解析手法・モデリング()」

- PE-03-38 ネットワークエージェントを利用した教育支援システム
PSE-03-49 歌谷昌弘（広島国際学院大）、佐々木博司（広島大）
久保川淳司、永田 武（広島工大）、川原耕治（福山大）

- PE-03-39 電圧電流不平衡の原因分析と対策立案に適した指標について
PSE-03-50 伊庭健二（都立航空高専）
- PE-03-40 電力系統故障電流直流分解プログラムに関する一検討
PSE-03-51 熊野照久（電中研）
中内 誠（四国電力）
- PE-03-41 50万Vケーブルの開閉サージ実測波形とEMTP計算波形の比較
PSE-03-52 劉 伸行、田辺隆也、岡本 浩（東京電力）
- PE-03-42 系統解析統合環境(IMPACT Ver.2.6)の適用例
PSE-03-53 短時間交流過電圧の効率的な解析について
田辺隆也、八巻康一郎、岡本 浩（東京電力）
- PE-03-43 系統解析統合環境(IMPACT Ver.2.6)の開発
PSE-03-54 線形解析機能(LINEAR)について
栗田 篤、山田剛史、多田泰之、小野朝子、高澤 毅（東京電力）
小柳 薫、高原由美子、穴戸 孝、田口 晃、大倉 博（テプコシステムズ）
- PE-03-44 STATCOMの周波数特性と等価回路の導出
PSE-03-55 猪股 晋、中居賢男、垣本直人（京 大）
- PE-03-45 界磁相互漏れリアクタンスを考慮した同期機のモデリング(その1)
PSE-03-56 (界磁相互漏れリアクタンスの推定とその影響)
小柳 薫（テプコシステムズ）
平松大典、平山開一郎、上村洋市（東 芝）
- PE-03-46 界磁相互漏れリアクタンスを考慮した同期機のモデリング(その2)
PSE-03-57 (動態安定度への影響に関する検討)
小柳 薫（テプコシステムズ）
平松大典、平山開一郎、上村洋市（東 芝）
- 9月24日(水)13:00~17:00 第4会場「系統監視・制御システム()」
- PE-03-47 モード変換を用いたサージ到達時間差型FLの開発
PSE-03-58 浦野昌一、山田剛史、大浦好文（東京電力）
徐 有恒、山口保孝（近計システム）
- PE-03-48 擬似観測値を考慮した学習法を用いた事故検出ニューラルネット
PSE-03-59 森 啓之、青山 光（明治大）
山田剛史、浦野昌一（東京電力）
- PE-03-49 IPネットワークを中心とした電力系統監視制御システムの開発
PSE-03-60 居関祐康、久保恵二、澤崎正明（関西電力）
- PE-03-50 汎用技術を用いた系統監視制御システムの開発
PSE-03-61 宮崎一彦、久保恵二、岡崎康久（関西電力）

- PE-03-51 1kWh/1MW モジュール型 SMES による電力系統の状態把握実験の解析 ()
 PSE-03-62 三宅陽一郎、仁田旦三 (東大)
 佐藤晃一、竹田晋二、白井康之 (京大)
 石井敏則 (西日本技術開発)、木村博伸、林 秀美 (九州電力)
- PE-03-52 マルチエージェントによる自律分散型地方供給系統事故復旧
 PSE-03-63 田尾泰弘、永田 武、田原佳樹 (広島工大)
 佐々木博司 (広島大)
 藤田秀紀 (中部電力)

9 月 25 日 (木) 9:00 ~12:00 第 1 会場「発送変電設備」

- PE-03-53 直列コンデンサ補償系統における系統事故時の発電機軸寿命損失
 PSE-03-64 杉本仁己、後藤益雄、松川達哉、横水康伸、松村年郎 (名大)
 真鳥岩男 (日立)
- PE-03-54 500kV 変圧器移設に伴う分解輸送工法の採用
 PSE-03-65 山根浩藏、西川徳裕 (関西電力)
 矢野 徹、中嶋陽一 (TMT&D)
- PE-03-55 Estimation of Current Interruption for a Circuit Breaker Associated with
 PSE-03-66 Inductive Current-Limiter based on Mayr Model
 Evenson Calixte、Yasunobu Yokomizu、
 Shuichi Hirata、Toshiro Matsumura (名大)
 Hideki Fujita (中部電力)
- PE-03-56 トランス式超電導限流器の限流特性
 PSE-03-67 山口 浩 (産総研)
 片岡昭雄、矢口和義、藤田 暁、吉河和志 (東京電機大)
 海保勝之 (新機能素子研究開発協会)
- PE-03-57 任意断面導体のインピーダンス近似計算法
 PSE-03-68 曾山大吾、雨谷昭弘、長岡直人 (同志社大)
- PE-03-58 水力発電プラント解析システムの水車・水路系モデルの精度検証
 PSE-03-69 上原 隆 (東京電力)
 下村 勝、森 健志 (三菱電機)
- PE-03-59 無負荷系統における鉄共振現象の解明について
 PSE-03-70 山田剛史、福田浩二 (東京電力)

9 月 25 日 (木) 9:00 ~12:00 第 2 会場「需給計画・需要想定」

- PE-03-60 無効電力を考慮した火力発電機起動停止計画決定手法
 PSE-03-71 武 勝、山城 迪 (北見工大)
- PE-03-61 A Neural Network Approach to Several-Hours-Ahead Load Forecasting
 PSE-03-72 Paras Mandal、Tomonobu Senjyu、Katsumi Uezato (琉球大)
 Toshihisa Funabashi (明電舎)

- PE-03-62 想定理由説明機能を持つ電力需要想定システムの開発
PSE-03-73 釘宮正彦（九州電力）
鈴木立夫、松井哲郎、飯坂達也、福山良和、小林直人（富士電機）
- PE-03-63 短期限界費用に基づくネットワークセキュリティを考慮した
PSE-03-74 水・火力機起動停止計画法
井口 傑（旭川工業高専）、山城 迪（北見工大）
佐々木茂、会田恒也（北海道電力）
- PE-03-64 区分的時系列データの分類による電力負荷予測手法
PSE-03-75 森 啓之、板垣忠大（明治大）
- PE-03-65 ファジー理論と構造的 GA と GMDH による翌日最大電力需要予測
PSE-03-76 中島幸一、雪田和人、後藤泰之、一柳勝宏（愛知工大）
川島靖弘（中部電力）、宮藤敏浩（高岳製作所）
- PE-03-66 電源補修計画問題の POP 解析と最適化
PSE-03-77 佐古田恭庸、安田恵一郎（都立大）
金澤貴彦（九州電力）
- 9 月 25 日（木）9：00 ~12：00 第 3 会場「解析手法・モデリング（ ）」
- PE-03-67 電力系統におけるフラクタル構造と新しい周波数同定法（ ）
PSE-03-78 三宅陽一郎（東 大）
- PE-03-68 分散電源・負荷機器の電圧・周波数特性試験結果に対する一考察
PSE-03-79 富山勝幸、須崎志郎（関西電力）
- PE-03-69 多地点同期フェーザ量計測による周波数変動特性解析に基づく検討
PSE-03-80 北條昌秀、大西徳生（徳島大）
三谷康範（九州工大）、佐伯 修（大阪大）
鵜飼裕之（名工大）
- PE-03-70 多地点同期フェーザ量計測による地域間位相角変動特性の解析
PSE-03-81 吉本真呂、橋口卓平、佐伯 修、辻毅一郎（大阪大）
三谷康範（九州工大）、鵜飼裕之（名工大）
北條昌秀（徳島大）
- PE-03-71 多地点同期フェーザ量計測による電力動揺の特性係数の同定
PSE-03-82 橋口卓平、吉本真呂、佐伯 修、辻毅一郎（大阪大）
三谷康範（九州工大）、鵜飼裕之（名工大）
北條昌秀（徳島大）
- PE-03-72 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺の解析
PSE-03-83 川北雅規、太田 豊、鵜飼裕之、中村光一（名工大）
三谷康範（九州工大）、佐伯 修（大阪大）
北條昌秀（徳島大）
- PE-03-73 同時刻計測システムを含む電力系統動特性解析モデルの研究
PSE-03-84 土橋孝基、斎藤浩海（東北大）

9 月 25 日（木）13：00 ~17：00 第 1 会場「潮流計算」

- PE-03-74 過渡安定度を考慮した最適潮流計算
PSE-03-85 可変積分間隔による高速化
久保川淳司（広島工大）、松尾忠義、佐々木博司、袁 越（広島大）
伊藤久徳、館 竜司、松原 貢（中部電力）
- PE-03-75 三相不平衡故障を考慮した TSCOPF を用いての TTC 計算
PSE-03-86 久保川淳司（広島工大）、佐々木博司、袁 越、中岡源太（広島大）
伊藤久徳、館 竜司、松原 貢（中部電力）
- PE-03-76 負荷持ち替えを考慮した動的最適潮流計算法
PSE-03-87 久保川淳司（広島工大）
長坂吉彦、佐々木博司（広島大）
- PE-03-77 自動周波数制御機能を備えた潮流計算の収束速度
PSE-03-88 菅野 丈、小畑憲吾、林 重雄、川田 明（関西大）
岡内健年（関西電力）
- PE-03-78 大域的限界負荷電力潮流計算法
PSE-03-89 佐藤弘之（明星大）
- PE-03-79 系統解析統合環境（IMPACT Ver.2.6）の開発
PSE-03-90 IMPACT 内の最適潮流計算（POPF）の機能
栗田 篤、山田 剛史、多田泰之、小野朝子、高澤 毅（東京電力）
小柳 薫、高原由美子、宍戸 孝、田口 晃、大倉 博（テプコシステムズ）
- PE-03-80 潮流混雑緩和を考慮したループ潮流最適制御
PSE-03-91 古澤 健、Komsan Hongsombut、辻毅一郎（大阪大）
三谷康範（九州工大）
- PE-03-81 最適潮流計算を用いた発電機の送電損失分担に関する考察
PSE-03-92 千葉洋平、李 相俊、植田孝夫、山城 迪（北見工大）
- PE-03-82 効果的な非線形予測子による連続型潮流計算
PSE-03-93 森 啓之、小嶋尊由輝（明治大）
- 9 月 25 日（木）13:00 ~17:00 第 2 会場「安定度解析」
- PE-03-83 過渡安定度解析のための新しい解析手法の提案
PSE-03-94 餘利野直人、亀井敬史、佐々木博司（広島大）
斎藤岳志（関西電力）
- PE-03-84 モード法に基づいた電力系統縮約に関する一研究
PSE-03-95 造賀芳文、福原裕介、佐々木博司、餘利野直人（広島大）
杉原弘明（中国電力）
- PE-03-85 線形行列不等式の解法に基づく電力システムのリアプノフ関数構成
PSE-03-96 坂口宏睦、石亀篤司（大阪府立大）
高島 淳（松下電工）
武内康夫（関西電力）

- PE-03-86 AVR 特性に対する安定領域境界上の不安定周期軌道の変化
PSE-03-97 喜多敏博 (熊本大)
- PE-03-87 系統解析統合環境 (IMPACT Ver.2.6) の開発
PSE-03-98 過渡安定度スクリーニング手法 (BCU) の開発状況
栗田 篤、山田剛史、多田泰之、小野朝子、高澤 毅 (東京電力)
小柳 薫、高原由美子、穴戸 孝、田口 晃、大倉 博 (テプコシステムズ)
- PE-03-88 系統解析統合環境 (IMPACT Ver.2.6) の開発
PSE-03-99 モデル追加に配慮した安定度解析プログラム (VTS)
栗田 篤、山田 剛史、多田泰之、小野朝子、高澤 毅 (東京電力)
小柳 薫、高原由美子、穴戸 孝、田口 晃、大倉 博 (テプコシステムズ)
- PE-03-89 最適潮流計算を用いた過渡安定度予防制御手法に関する考察
PSE-03-100 依田 薫、大高聡也、岩本伸一 (早稲田大)
- PE-03-90 個別エネルギー関数を用いた予防制御のためのスクリーニング論理
PSE-03-101 滝本 昭 (電中研)
- PE-03-91 連成振動モデルを用いた電力系統非線形動特性の解析
PSE-03-102 渡邊政幸、辻毅一郎 (大阪大)
三谷康範 (九州工大)
- 9 月 26 日 (金) 9:00 ~12:00 第 1 会場「系統安定化制御()」
- PE-03-92 情報の信頼度を考慮した広域電力系統のロバスト安定化制御
PSE-03-103 藤田勇樹、鵜飼裕之 (名工大)
藤田秀紀 (中部電力)
- PE-03-93 エネルギー貯蔵形 STATCOM による系統安定化制御と動作特性
PSE-03-104 小林和弘、後藤益雄、松川達哉、横水康伸、松村年郎 (名 大)
- PE-03-94 機器耐量限界の裕度を利用した新しい信頼度基準の一提案
PSE-03-105 吉村健司、北内義弘、栗原郁夫 (電中研)
- PE-03-95 機器耐量限界の裕度を利用した系統安定化方式に関する一提案
PSE-03-106 北内義弘、吉村健司、栗原郁夫 (電中研)
- PE-03-96 連系線の電圧・電流の位相差を用いた脱調検出法
PSE-03-107 電力系統シミュレータによる検討
高岡将臣、木内 徹、佐藤正弘 (日 大)
- PE-03-97 電力系統における再開路操作の実験的検討
PSE-03-108 藤田淳也、雪田和人、後藤泰之、一柳勝宏 (愛知工大)
田端康人、小川重明 (中部電力)
- PE-03-98 マルチエージェント方式による広域的安定化制御
PSE-03-109 檜山 隆、河北峰幸 (熊本大)

9 月 26 日 (金) 9:00 ~12:00 第 2 会場「電圧・無効電力制御()」

- PE-03-99 電圧安定度予防制御における NAS 電池システムの適用
PSE-03-110 江坂俊徳、大高聡也、岩本伸一（早稲田大）
- PE-03-100 Allocation of SVC for Preventive/Corrective Control Using SLP
PSE-03-111 and Modern Heuristic Techniques
E.E.El-Araby、Naoto Yorino、
Hiroki Nishikawa、Hiroshi Sasaki（広島大）
- PE-03-101 電圧崩壊に備えた FACTS 機器の最適配置について
PSE-03-112 E.E.El-Araby、餘利野直人、西河裕貴、佐々木博司（広島大）
- PE-03-102 Voltage Stability Evaluation for Saddle node bifurcation and
PSE-03-113 Immediate Instability Using Interior Point Method
李 華強、餘利野直人、佐々木博司（広島大）
- PE-03-103 UPFC による配電線電圧変動補償装置の制御定数と補償動作
PSE-03-114 内田善之、池田雄一、片岡昭雄、西方正司（東京電機大）
- PE-03-104 パワエレ機器による瞬時電圧低下対策の検討
PSE-03-115 好井信博、林 敏之（東北大）
- PE-03-105 電力系統における電圧寄与率の評価手法に関する検討
PSE-03-116 菅原智之、林 敏之（東北大）
- 9 月 26 日（金）9：00 ~12：00 第 3 会場「配電系統・配電設備（ ）」
- PE-03-106 配電負荷融通の限界量を考慮した上位系統の放射状構成決定に関する基礎研究
PSE-03-117 高野浩貴、林 泰弘、松木純也（福井大）
- PE-03-107 経済性と信頼性を考慮した設備保全計画策定支援システムの開発
PSE-03-118 仲林見幸、北山匡史、松原龍之介、
泉井良夫、南部雅彦、渡邊政美（三菱電機）
- PE-03-108 クラスタ分析を用いた配電用変電所のグループ化評価手法
PSE-03-119 大高聡也、岩本伸一（早稲田大）
- PE-03-109 多地点同期計測法と経路制御に基づく高調波潮流制御
PSE-03-120 浦野拓也、鶴飼裕之、中村光一（名工大）
大西公平（慶応大）
- PE-03-110 高圧受電電圧・電流特性からの需要家進相設備諸元の推定
PSE-03-121 愛澤忠良（日 大）
- PE-03-111 発電機連系需要家引き込み口に導入した抵抗型限流器の効果に及ぼす逆潮流の影響
PSE-03-122 飯岡大輔、横水康伸、松川達哉、後藤益雄、松村年郎（名 大）
清水洋隆（職能開発大）

9 月 26 日（金）13：00 ~17：00 第 1 会場「系統安定化制御（ ）」

- PE-03-112 ECS と PSS との協調による電力系統安定化制御の実験的検証
PSE-03-123 檜山 隆、原 裕介（熊本大）
- PE-03-113 小容量 ECS による電力潮流制御システムの実験的検証
PSE-03-124 檜山 隆、上島孝宏、有田和弘（熊本大）
- PE-03-114 平衡点解析による発電機制御 標準 1 機モデルの PSS との比較
PSE-03-125 川本俊治、張 建、山本浩義（大阪府立大）
- PE-03-115 多入力 PSS のフィールド検証について
PSE-03-126 森田博信、稲村 聡、布施隆志、塚田英一（東北電力）
北内義弘（電中研）
- PE-03-116 Modal Performance Measure 法による多機系統の PSS 設計
PSE-03-127 高橋長衛、岸部英人（東北電力）
宮崎保幸、木村 操、野呂康宏（東芝）、飯尾尚隆（TMT&D）
- PE-03-117 ゲインスケジューリング理論を用いた複数入力型 PSS に関する考察
PSE-03-128 大下泰史、大高聡也、岩本伸一（早稲田大）
- PE-03-118 ロバスト性を考慮した PSS の設計に関する検討
PSE-03-129 餘利野直人、田中邦宜、宮谷 肇、佐々木博司（広島大）
- PE-03-119 H 制御による直列コンデンサ補償系統の SSR 抑制制御の検討
PSE-03-130 大西一彦、黒田和宏（日新電機）
- PE-03-120 連系系統における長周期弱制動動揺現象抑制のための PSS の最適配置と設計
PSE-03-131 沈 静、劉 春、横山隆一（都立大）
石丸将愛（テブコシステムズ）
- 9 月 26 日（金）13:00 ~17:00 第 2 会場「電圧・無効電力制御()」
- PE-03-121 目標電圧指令に基づく階層型中央 VQC 方式の適用
PSE-03-132 谷本昌彦（三菱電機）
松本光裕、高橋 修、塚田英一（東北電力）、大谷純一（TMT&D）
- PE-03-122 基幹電圧制御方策の複数の運転点を考慮した検討
PSE-03-133 大村直弘、瓜生芳久（成蹊大）
- PE-03-123 AI 技術を適用した自律分散型電圧無効電力制御方式の基礎研究
PSE-03-134 門間栄吉、鈴木 修、皆川 保（東北学院大）
山口哲司（東北電力）
- PE-03-124 VQ 最適化問題への並列分散型 GA の適用
PSE-03-135 積田孝夫、山城 迪（北見工大）
- PE-03-125 電力系統における静的電圧安定性の逐次特異値不等式評価法
PSE-03-136 周 軍、大澤靖治（京 大）

- PE-03-126 系統解析統合環境 (IMPACT Ver.2.6) の開発
PSE-03-137 電圧安定性解析機能を付加した潮流計算プログラム (APP)
栗田 篤、山田 剛史、多田泰之、小野朝子、高澤 毅 (東京電力)
小柳 薫、高原由美子、穴戸 孝、田口 晃、大倉 博 (テプコシステムズ)
- PE-03-127 多機電力系統の電圧安定度からみた送電電力余裕の推定
PSE-03-138 山田 浩、雪田和人、後藤泰之、一柳勝宏 (愛知工大)
田端康人、小川重明 (中部電力)
- PE-03-128 電力系統の設備容量制約を考慮した最大負荷点の効率的数値解法
PSE-03-139 片岡良彦 (東京電力)
- PE-03-129 誘導発電機の端子電圧解析と一定制御
PSE-03-140 千住智信、末吉儀秀、上里勝実 (琉球大)
藤田秀紀 (中部電力)、舟橋俊久 (明電舎)
- 9 月 26 日 (金) 13:00 ~17:00 第 3 会場「配電系統・配電設備()」
- PE-03-130 電気二重層キャパシタを適用した無停電電源装置の開発と検証試験
PSE-03-141 杉本重幸、田端康人、小川重明 (中部電力)
六藤孝雄、松井啓真、矢部久博 (指月電機)
- PE-03-131 UPFC を用いた配電系統ループ化に関する研究
PSE-03-142 近藤太郎、横山明彦、馬場旬平 (東 大)
- PE-03-132 配電系統におけるループ運用システム導入に関する基礎検討
PSE-03-143 本郷保二、和田 勝、二階堂吉穂 (東北電力)
西島一夫、島村秀彦、小川謙治 (日 立)
- PE-03-133 分散型電源を考慮した配電自動化システムの試作
PSE-03-144 高橋玲児 (日 立)
和田 勝 (東北電力)
- PE-03-134 配電系統への直並列補償装置導入による直列インピーダンスの影響
PSE-03-145 馬場旬平 (東京大)、亀島健司 (JR 東日本)
村井秀幸、首藤克彦、正田英介 (東京理科大)
- PE-03-135 太陽光発電装置の配電系統への導入が自動電圧調整器 (SVR) の
PSE-03-146 動作回数に与える影響
榊原邦晃、飯岡大輔、横水康伸、松川達哉、後藤益雄、松村年郎 (名 大)
清水洋隆 (職業能力開発総合大学校)、上巾貴之 (愛知電機)
黒神政夫 (中部電力)
- PE-03-136 SVR による電圧制御を考慮した配電系統の損失最小化手法
PSE-03-147 三島裕樹、佐藤泰司、奈良宏一 (茨城大)
田邊隆之、乙黒ひとみ (明電舎)