

< 第1会場 > IB011
8月5日(木) 9:15 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

1 系統制御・発電機制御

(座長)田能村顕一(東芝)

- 101 機器耐量限界までの裕度を用いた運用制御方式(1) 短時間電圧高め制御による送電可能電力の増大
..... 北内義弘(電力中央研究所)
- 102 機器耐量限界までの裕度を用いた運用制御方式(2) 機器への影響を考慮した短時間電圧高め制御決定法の提案
..... 吉村健司(電力中央研究所)
- ① エネルギー関数を考慮した高速最適再閉路操作の検討
..... 藤田淳也・細江忠司・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)
- 103 限流器導入における再閉路捜査後の軸トルク軽減の一検討
..... 細江忠司・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏・藤田淳也(愛知工業大学)
- ② 三機無限大母線系統の遅延フィードバック制御 奥野 光・川北雅也(筑波大学)
- 104 エネルギー関数を用いた系統間同期並列方法 上田智之・金尾則一・駒見慎太郎(北陸電力)
- 105 電力系統におけるパラメータの変化率を考慮した発電機制御系設計
..... 原 正和・大下泰史・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 106 平衡点解析による発電機制御-補助制御入力 of の性質 - 藤本幸治・張 建・山本浩義・川本俊治(大阪府立大学)
- 107 無探索領域型遺伝的アルゴリズムの開発(I) 水谷芳史・廣田 滋・加藤明久(東海大学)・水谷賢史(慶応大学)・
Leelajindakrairerk Monthon(キングモンクット)・岡部孝継(電源開発)・波多野昌一・萩平勝宣(開発計算センター)

< 第1会場 > IB011
8月6日(金) 9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

2 LFC・需給制御

(座長)藤田吾郎(芝浦工業大学)

- ③ LFC調整容量不足と時差補正を考慮した自動発電制御
..... 近藤泰弘・水谷芳史・青木秀憲(東海大学)・後藤泰之・雪田和人(愛知工業大学)
- 108 多地点同期フェーズ計測による西日本60Hz系統の時差の評価
..... 川北雅規・太田 豊・鶴飼裕之・中村光一(名古屋工業大学)・
三谷康範(九州工業大学)・北條昌秀(徳島大学)・佐伯 修(大阪大学)
- ④ Robust LFC in a Deregulated Environment: Multi-objective Control Approach
..... Hassan Bevrani(大阪大学)・三谷康範(九州工業大学)・辻 毅一郎(大阪大学)
- 109 オンライン負荷予測を用いたEDC最適時のLFC必要量の検討
..... 本田祐輔・山本敏之(関西電力)・横山明彦(東京大学)・鶴貝満男(日立製作所)
- 110 電力需給制御検討のための火力機負荷応答シミュレーションモデルの開発
..... 水谷明博・永藤栄伸・高田 亨(中部電力)・吉村吉彦(ティーエム・ティーアンドディー)・
清水佳子・加藤政一・廣政勝利(東芝)
- ⑤ 水車トルク特性を考慮した水力機の周波数安定性評価について
..... 古川功一郎・伊是名篤志・下條敏一(九州電力)・平山開一郎・古川伸比古(東芝)
- ⑥ ブラックスタート時のガバナ制御の検討
..... 古川功一郎・伊是名篤志・下條敏一(九州電力)・平山開一郎・古川伸比古(東芝)
- 111 大規模系統における試送電時の指標について 中尾勇一・佐藤正昭(東京電力)

<第1会場> IB011
8月6日(金) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

3 電圧制御

(座長)中沢親志(富士電機アドバンステクノロジー)

- 7 H 制御理論による無効電力補償装置の制御法
..... 千住智信・国仲 涼・金城達人・上里勝実(琉球大学)・
舟橋俊久(明電舎)・藤田秀紀(中部電力)
- 112 負荷の電圧動特性を考慮した各種調相設備の電圧安定化効果
..... 森 健一郎・後藤益雄・飯岡大輔・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 113 VIPIt 感性に基づく電圧安定度予防制御 片岡佳史・江坂俊徳・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 114 複数の運用点を考慮した基幹系統電圧の'階層化最適制御'の検討 大村直弘・瓜生芳久(成蹊大学)
- 8 制御手順を考慮した GA と TS の融合による電圧無効電力制御
..... 山本顕正・青木秀憲・直井健二・水谷芳史(東海大学)
- 115 並列計算機を用いた電圧・無効電力制御 道畑雅史・青木秀憲・水谷芳史(東海大学)

<第1会場> IB011
8月6日(金) 15:30 ~ 17:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

4 電圧安定性

(座長)多田泰之(東京電力)

- 116 電力系統における電圧安定性特性解析法について 佐藤弘之(明星大学)
- 117 不安定ノード特定による電圧安定性向上対策の効果的選定方法
..... 中地芳紀・前田康至・田端康人・星野幸雄(中部電力)・
田口広幸・西入秀明・梶原俊之(ティーエム・ティーアンドディー)
- 118 ファジー回帰二進木を用いた電圧安定度評価 小松有文・森 啓之(明治大学)
- 119 FACTS 機器導入系統の電圧安定度からみた送電電力余裕の改善
..... 市川智彦・荒川貴政・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・
星野幸雄・小川重明(中部電力)
- 9 電圧安定性 ATC の高速計算法の開発
..... 餘利野直人・呂 海柱・李 華強・川野晃紀・造賀芳文・佐々木博司(広島大学)
- 120 2点供給 HVDC を有する電力系統の電圧安定性解析 呉 国紅・林 敏之(東北大学)

<第1会場> IB011
8月7日(土) 9:00 ~ 12:00

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

5 FACTS

(座長)三谷康範(九州工業大学)

- 121 統合電力潮流制御装置(UPFC)を用いた動態安定度に関する実験と解析
..... 松木純也・林 泰弘・高橋雅浩・村田憲治(福井大学)
- 10 UPFC を用いた ATC 向上のための最適潮流制御とその適用効果に関する研究 元木啓明・横山明彦(東京大学)
- 11 送電容量最大化のための UPFC 最適配置への解法 斉藤政人・森 啓之(明治大学)
- 122 自由化された電力系統における UPFC の最適配置問題の検討 石山慎一郎・瓜生芳久(成蹊大学)
- 123 励磁装置と FACTS 機器(TCSC)による分散型制御を用いた多機電力系統の安定化制御
..... 佐藤圭一・白井五郎・岡崎芳人(法政大学)・藤田吾郎(芝浦工業大学)
- 124 TCSC による系統潮流最適化の検討 浅井 崇・瓜生芳久(成蹊大学)
- 125 過渡安定度を考慮した TCSC の設置とその考察 西田圭吾・志澤亮祐・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)

- 126 誘導機を含む負荷系統における STATCOM の制御性能評価 中地芳紀・高木輝夫 (中部電力)・半崎能成 (中電シーティーアイ)
- 127 自励型 SVC による不平衡補償の検討 小関英雄・林 敏之 (東北大学)

< 第 1 会場 > IB011
8月7日 (土) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

6 潮流計算

(座長)久保川淳司 (広島工業大学)

- 128 三相線返潮流計算手法の計算精度の評価 大橋正芳・林 泰弘・松木純也 (福井大学)・多田泰之 (東京電力)
- 129 三次元配列による三相潮流計算の新しいアプローチ 大山 崇 (菱洋インテリジェンス)・周 意誠 (テブコシステムズ)
- 130 風力発電の系統連系時の電圧変動に関する解析的手法 大崎聡志・根本孝七 (東京工業大学)・田中和幸・高橋一弘 (電力中央研究所)
- 12 連続型潮流計算のための予測点集合を求める非線形予測子の開発 小嶋尊由輝・森 啓之 (明治大学)
- 131 発電機の無効電力出力制約を連続関数により近似した微分可能な潮流方程式 片岡良彦 (東京電力)
- 13 高速最適潮流計算の系統信頼度解析への適用 松下匠也・原 亮一・大山 力 (横浜国立大学)

< 第 2 会場 > IB071
8月5日 (木) 9:15 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

7 アーク現象

(座長)大野英之 (名城大学)

- 132 縦磁界接点におけるアーク挙動観測 三木真一・佐藤伸治・月間 満・古賀博美・原田貴和 (三菱電機)
- 133 真空アーク中に見られる微小輝点の観測 金子英治 (琉球大学)・鈴木伸輔 (東京電機大学)・小林信一 (埼玉大学)・松井芳彦 (日本 AE パワーシステムズ)・柳父 悟 (東京電機大学)
- 134 円筒円環電極間を走行するアークによる電極損耗量特性 - 損耗量の抑制法に関する基礎研究 - 加藤洋介・大野英之・山中三四郎・河村英昭 (名城大学)・横水康伸・松村年郎 (名古屋大学)
- 135 気中アークにおける温度と圧力の数値解析 エスハフ イエルザン・大塚尊裕・松岡正憲 (東光電気)
- 14 スペクトル放射による大電流遮断における細隙アーク空間状態の検討 マイラ イエルザダ・荒井聡明 (東京電機大学)
- 136 Ar-CO₂ 誘導熱プラズマ温度分布への H₂ および O₂ 添加効果の数値解析 田中康規・岡田健志・大西徳和・内山博史 (金沢大学)・金子周平・岡部成光 (東京電力)
- 137 Breakdown voltage of CO₂ gas at temperatures in range from 300 to 700 K Pablo Almiron・太田大輔・山本和磨・横水康伸・松村年郎 (名古屋大学)・渋谷正豊 (電力中央研究所)
- 138 マイクロ波の透過特性からみた平板状消弧室における各種ガスのアーク遮断能力 鎌田真貴・大野英之・山中三四郎・河村英昭 (名城大学)・横水康伸・松村年郎 (名古屋大学)
- 139 H₂ アークの特性とその電流 遮断への効果 横水康伸・松村年郎 (名古屋大学)
- 140 ITRV を考慮した遮断試験法の検討 澤田達男・木下定之・吉田大輔・亀井健次・伊藤弘基・佐藤達男・香山治彦 (ティーエム・ティーアンドディー)

< 第2会場 > IB071
8月6日(金) 9:00 ~ 12:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

8 架空送電線

(座長)磯崎正則(東京電力)

- 141 鉄塔からの落雪防止装置の開発 田中一成(東京電力)・窪川 弘・高橋忠大・宮田貴之(ジェイ・パワーシステムズ)
- 142 最上試験線における8 導体送電線のギャロッピング振動現象の分析 三塚洋明・菊池武彦(東京電力)・武田浩三・中澤貞範・穴戸亮一(旭電機)
- 143 最上試験線における8 導体用ルーズスペーサのギャロッピング抑制効果の分析 三塚洋明・菊池武彦(東京電力)・武田浩三・中澤貞範・伊藤儀宝・白岩岳治(旭電機)
- 144 低コスト型電線挙動計測装置の開発(その2) 三塚洋明・菊池武彦(東京電力)・長野宏治・窪川 弘(ジェイ・パワーシステムズ)
- 145 巻付型 OPGW における保守機器走行時の伝送損失特性評価 篠田明秀・石川和明(中部電力)
- 146 架空地線耐雷補強線の開発 篠田明秀・岡田英幸・西野和晃(中部電力)
- 147 晴天乾燥時における送電線の直流残留電荷漏洩機構の検討 村瀬 洋・依田正之・澤 五郎(愛知工業大学)
- 148 送電用避雷装置の効率的設置方法に関する研究 中原洋一(九州電力)
- 149 275kV 送電用避雷装置の経済的装柱方式に関する研究 伊本杉男・武智芳博・西川栄一・雪野昭寛(関西電力)・藤田 博・高木俊幸・柘植憲治・鳥本宗一(日本碍子)
- 150 弛度・張力抑制装置の開発(その2) 菊池武彦・田中一成(東京電力)・窪川 弘・岩間成美(ジェイ・パワーシステムズ)・小野隆久(東京電力)
- 151 送電線故障サージ検出用の電界磁界センサの開発 澤田高芳・中澤 剛(中部電力)・谷村 新・雅彦小林(北海道電力)・窪内祥之・柄崎英一(北計工業)
- 152 経年送電線の性能調査 木下晶雄・山崎 努(中部電力)・三村浩一(ジェイ・パワーシステムズ)
- 153 500kV 多導体セミストレーン装置の開発 片桐直光・谷崎友隆・倉田賢一(中部電力)・辻 幸人・上原 実(日本カタン)

< 第2会場 > IB071
8月6日(金) 13:15 ~ 15:00

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

9 遮断器 I

(座長)河野広道(TM T&D)

- 154 新形 550kV GIS の 600kV 高目運転への適用 松本章吾・筑紫正範・関 保春(日本 AE パワーシステムズ)
- 155 環境保全ガスを用いたパフア型負荷開閉器のアーカ遮断性能の評価 井上浩次・平田修一・松本 偉・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)・石川 晃(中部電力)・古畑 隆・三ツ口邦夫(エナジーサポート)
- 156 小電流真空アーカの不安定性の光学的測定 丁 翠娥・山本晃生・トルソン ミジーティ・柳父 悟(東京電機大学)
- 157 ガス絶縁開閉装置におけるガス漏れ封止技術の開発 太田秀希・熊井俊哉・小田島大吾(中部電力)・鈴木明浩・後藤克之(日立エンジニアリングサービス)
- 158 超音波を用いた GIS のフランジ面診断技術の開発 太田秀希・熊井俊哉・小田島大吾(中部電力)・篠原公德・竹原慶樹(日立エンジニアリングサービス)
- 159 6.6kV 遮断器の動作音解析による状態診断手法 長谷川博司・平井廣己(中部電力)
- 160 遮断器の油圧操作装置の診断方法について 杉本敏文・落合宏紀・岡田 浩・土屋和義・櫻井裕孝・奥田彦彦・平本邦夫・伊藤雄三・高橋一嘉・堀江 肇(中部電力)

< 第2会場 > IB071
8月6日(金) 15:15 ~ 17:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

10 遮断器 II

(座長)柳父 悟(東京電機大学)

- 161 真空中不平等電界下におけるコンディショニング特性に及ぼす Cu-Cr および SUS304 ステンレス電極の電極表面粗さの影響
..... 稲川諭季彦・宮崎郁佳・加藤克巳(名古屋大学)・
榊 正幸・市川裕己(日本 AE パワーシステムズ)・大久保 仁(名古屋大学)
- 162 真空遮断器の大電流通電時における電極接点部の温度上昇
..... 山納 康・小林信一(埼玉大学)・松川 誠(日本原子力研究所)
- 163 真空バルブの各種電極における電流遮断直後の絶縁回復特性
..... 松尾隆裕・藤森春充・原 大介・柳父 悟(東京電機大学)・
市川裕己・松井芳彦・榊 正幸(日本 AE パワーシステムズ)
- 164 真空中アルミナ沿面特性が帯電生成に及ぼす影響
..... 臼井健太郎・加藤克巳(名古屋大学)・谷口洋一郎(日立製作所)・大久保 仁(名古屋大学)
- 165 高速度真空遮断器における遮断直前の電流波形と遮断特性
..... 丹羽芳充・松崎 順・横倉邦夫(東芝)・金子英治(琉球大学)
- 166 真空遮断器の高周波電流重畳遮断後の絶縁回復特性 尾高啓文・山田正隆・柳父 悟(東京電機大学)
- 167 6.6kV 電力用コンデンサ用 VCB 遮断時の高周波重畳による裁断現象について
..... 塚田 旭・岩本 勇・渡部達也・杉本敏文(中部電力)
- 168 瞬低補償 SMES に適用する高速真空遮断器の開発
..... 長屋重夫・平野直樹・中林寛明(中部電力)・松尾和宏・丹羽芳充・伊藤智庸(東芝)

< 第2会場 > IB071
8月7日(土) 9:00 ~ 11:45

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

11 監視・計測 I

(座長)小林隆幸(東京電力)

- 169 お客さま設備の遠隔監視システムの開発
..... 葛坂 聡・今井真司(関西電力)・小林昭二(ティーエム ティーアンドディー)・森山 裕(東芝)
- 170 低圧自動検針システムの開発 那波陽一・原田弘之・石田和仁(九州電力)
- 171 配電作業ロボットの機能高度化に関する研究(第2報) 岩下朋亨・中島盛之・河村憲太郎・野田世希(九州電力)
- 172 コンクリート巻管路の空隙部探査装置の開発
..... 宮島和久・内田克己(中部電力)・矢野五十二・肥田勝利(シーテック)
- 17 Daubechies ウェーブレット変換による気中部分放電の高感度検出
..... 山田巖也・久保田 恒・乾 昭文・川口芳弘(国土館大学)
- 173 部分放電発生に伴う電磁波の観測 坂田卓章・松本慎吾(宮崎大学)・辻 利則(宮崎公立大学)・
大坪昌久・本田親久(宮崎大学)・中原洋一(九州電力)・野口博志(九州電技開発)
- 174 AE センサを用いたウェーブレット変換機能つき部分放電検出器の開発
..... 八田恭典・田之倉一夫・小出英延(日本 AE パワーシステムズ)・
尾野本道雄・大塚信也・匹田政幸(九州工業大学)
- 175 モールド変圧器における部分放電検出と診断技術
..... 前田孝夫(富士電機アドバンステクノロジー)・八木裕治郎(富士電機システムズ)・
門間幸宏・森山 保・森谷 廣(日本 AE パワーシステムズ)
- 176 超音波法による水車発電機固定子巻線の最大部分放電検出
..... 上田隆司・竹村明人(宮崎大学)・金子正光(宮崎公立大学)・竹之内 修(航空大学)・
大坪昌久・本田親久(宮崎大学)・福良敦司・田邊泰典・田中和洋(九州電力)・鶴田芳男(興電舎)

< 第2会場 > IB071
8月7日(土) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

12 監視・計測 II

(座長) 匹田政幸(九州工業大学)

- 177 スペース存在時のUHFセンサ出力特性 金子周平・藤原史岳・岡部成光(東京電力)
- 178 GISのUHF法部分放電監視におけるリスク評価手法の基礎検討
..... 加藤達朗・森山智広・遠藤奎将(日立製作所)・松山義宗(日本AEパワーシステムズ)
- 179 新形部分放電センサの開発とGIS実器への適用
..... 篠原亮一(日本AEパワーシステムズ)・加藤達朗(日立製作所)・
斎藤和弘(日本AEパワーシステムズ)・奥 隆司・只野秀哉(日立原町電子工業)
- 180 GISスペース取付AEセンサによる絶縁診断技術の検討
..... 大塚信也・尾野本道雄・西村寿紘・匹田政幸(九州工業大学)
- 181 SF₆分解ガスのカーボンナノチューブガスセンサによる検出
..... 丁 衛東・周 広斌・林 亮太・今坂公宣・末廣純也・原 雅則(九州大学)
- 182 500kV変電機器診断装置の開発 杉木信夫・上 浩一郎(北陸電力)・中嶋 高・田村佳之・
篠原秀雄・久留直樹・早田博之・大藤健司(ティーエム・ティーアンドディー)
- 183 無線技術を応用したMH内監視システムの開発(その1)
..... 森本 希・二條義雄・渡辺秀樹・篠田明秀(中部電力)・高橋一也(ジェイ・パワーシステムズ)
- 184 無線技術を応用したMH内監視システムの開発(その2)
..... 森本 希・二條義雄・渡辺秀樹・篠田明秀(中部電力)・高橋一也(ジェイ・パワーシステムズ)

< 第3会場 > IB013
8月5日(木) 9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

13 系統運用・需要予測

(座長) 陳 洛南(大阪産業大学)

- 16 マルチエージェントによる自律型基幹系統事故復旧方式
..... 永田 武・ 田原佳樹・田尾泰弘・和木坂俊三(広島工業大学)・藤田秀紀・小相澤政和(中部電力)
- 185 知識ベースを用いた事故復旧マルチエージェントシステム
..... 永田 武・ 青山貴紀・田尾泰弘(広島工業大学)・藤田秀紀・小相澤政和(中部電力)
- 186 操作手順を考慮した復旧最適化手法の開発
..... 渡邊 勇・栗原郁夫(電力中央研究所)・中地芳紀・小川重明・星野幸雄(中部電力)
- 17 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
..... 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)
- 187 長期需要予測のための気温感応度推定 後藤功次・矢部邦明・荒木 登(東京電力)
- 188 ニューラルネットワークを用いた二日先最大電力需要量予測
..... 中島幸一・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)
- 189 ニューラルネットワークを用いた電力負荷予測のリスク解析法 岩下大輔・森 啓之(明治大学)
- 190 グラフィカルモデリングを用いた電力負荷予測における変数間の因果関係解析 近江正太郎・森 啓之(明治大学)
- 18 短期電力負荷予測におけるクラスタ再構成前処理手法 板垣忠大・森 啓之(明治大学)

< 第3会場 > IB013
8月6日(金) 9:00 ~ 12:00

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

14 安定度解析

(座長)北内義弘(電力中央研究所)

- 19 過渡安定性評価のための新しい解析手法の提案 余利野直人・斉藤岳志・ 亀井敬史・佐々木博司(広島大学)
- 191 ルーリエ型リアプノフ関数による電力システムの過渡安定度解析
..... 坂口宏睦・石亀篤司(大阪府立大学)・須崎志郎(関西電力)
- 192 過渡安定領域を左右する不安定周期軌道の算出 喜多敏博(熊本大学)
- 20 過渡安定度改善のための最適再閉路に関する検討(続報) 矢神雅規(北海道工業大学)・田村淳二(北見工業大学)
- 21 シミュレーション法に基づく過渡安定度予防制御手法 滝本 昭(電力中央研究所)
- 193 臨界故障除去時間と最適潮流計算を用いた過渡安定度予防制御手法
..... 奥田貴広・依田 薫・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)・長浦和明・伊藤久徳・尾上幸浩(中部電力)
- 194 k-nearest neighbor 法による安定度判定 - 安定限界状態の検出法 - 木内 徹・佐藤正弘(日本大学)
- 195 電力系統における前処理を用いた動態安定度解析 大吉 亘・森 啓之(明治大学)

< 第3会場 > IB013
8月6日(金) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

15 解析・シミュレーション技術 I

(座長)雪田和人(愛知工業大学)

- 196 直流事故解析が可能な自励式変換器の実効値モデルの開発
..... 宜保直樹・竹中 清(電力中央研究所)・Verma S.C.・杉本重幸(中部電力)
- 22 風力発電システムに適用した電流形 ECS の高調波解析
..... 金城達人・千住智信・上里勝実(琉球大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 23 界磁相互漏れリアクタンスを考慮した発電機モデルによる過渡現象の検討(位相差条件における同期投入の考察)
..... 平松大典(東芝)・小柳 薫(テブコシステムズ)・平山開一郎・上村洋市・垣内幹雄(東芝)・
佐藤利幸(北芝電機)・荒 隆裕(職業能力開発大学校)
- 24 離散時間処理を用いたデジタル型リアルタイム電力系統シミュレータのための送電網モデル構築の基礎検討
..... 安田祐治・横山明彦(東京大学)・多田泰之(東京電力)
- 197 DSPを用いたリアルタイムデジタルシミュレータの大規模電力系統への適用可能性
..... 河島清貴・横山明彦・安田祐治(東京大学)

< 第3会場 > IB013
8月6日(金) 15:30 ~ 17:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

16 解析・シミュレーション技術 II

(座長)石亀篤司(大阪府立大学)

- 198 同期機の backswing の影響を考慮した電力系統の安定度シミュレーション 片岡良彦(東京電力)
- 199 自己判別型系統安定化装置の開発(その4) - デジタルシミュレーションによる検証結果 -
..... 小谷秀樹・尾上幸浩・三輪 靖・舘 竜司(中部電力)・
小俣和也・佐藤 茂・石橋 哲(TMT&D)・金子 武(東芝)
- 200 発電機脱落時の連系線における電力動揺の観測と連系系統パラメータの推定
..... 太田 豊・鶴飼裕之・中村光一(名古屋工業大学)・三谷康範(九州工業大学)・
北條昌秀(徳島大学)・佐伯 修(大阪大学)・尾上幸浩・伊藤久徳・長浦和明(中部電力)
- 201 制動抵抗及び直列コンデンサによる過渡安定度向上対策 飯田晋士・白井五郎・今村俊治・山田智史(法政大学)
- 202 超電導発電機の最適導入位置 WORAWUT SAE-KOK・横山明彦・仁田旦三(東京大学)

- 203 グリッドコンピューティングの電力系統信頼度解析への適用
 牧野芳範・飯塚俊夫(電源開発)・福留 潔・中澤寿之(JP ビジネスサービス)
- ㊦ 大型宇宙機・国際宇宙ステーション/日本実験モジュールの直流電力ネットワーク安定解析
 小松正明(宇宙航空研究開発機構)・荒井聰明(東京電機大学)

<第3会場> IB013
 8月7日(土)9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

17 解析・シミュレーション技術 III

(座長)垣本直人(京都大学)

- 204 多地点同期フェーザ量計測に基づく電力動揺の特性係数の同定
 橋口卓平(大阪大学)・三谷康範(九州工業大学)・佐伯 修・辻 毅一郎(大阪大学)・
 北條昌秀(徳島大学)・鶴飼裕之(名古屋工業大学)・渡邊政幸・松下明広(九州工業大学)
- 205 多地点同期フェーザ量計測用データサーバの構築と電力系統解析 佐々木伸昌(九州工業大学)
- 206 同期位相計測技術を用いた電力系統動揺・負荷変動特性の特徴抽出
 阿部 聡・三谷康範(九州工業大学)・佐伯 修(大阪大学)・
 北條昌秀(徳島大学)・鶴飼裕之(名古屋工業大学)
- 207 多地点同期位相計測技術を用いた発電機動揺特性の推定
 牧田 徹・三谷康範(九州工業大学)・北條昌秀(徳島大学)・鶴飼裕之(名古屋工業大学)
- 208 二層構造による大規模電力系統結線分析効率化の一提案
 周 意誠(テブコシステムズ)・大山 崇(菱洋インテリジェンス)
- 209 配電線系統の電圧解析手法 桑原 祐・神部 晃・佐藤 徹(愛知電機)
- 210 実測データを用いた高調波解析用負荷モデルのパラメータ推定
 小林賢一・林 泰弘・松木純也(福井大学)・金尾則一(北陸電力)
- 211 電力系統における簡易汎用解析ツールの開発
 梶原正信・藤田吾郎(芝浦工業大学)・白井五郎(法政大学)・横山隆一(東京都立大学)
- 212 電源を含む系統の負荷特性分析に関する基礎的検討
 星野幸雄・ヴァルマ スレシチャンド・小林亮治(中部電力)・
 小和田靖之・佐々木孝志(ティーエム・ティーアンドディー)
- 213 不確実性を考慮した WEST10 機系統モデルにおける電力動揺の解析
 井島大輔・鶴飼裕之・中村光一(名古屋工業大学)・S.C. Verma・中地芳紀(中部電力)
- 214 可視化ツール開発と3次元仮想空間での過渡安定領域の可視化 宮田茂郎・喜多敏博(熊本大学)
- 215 Integration of Modelica Data Conversion Function in Integrated Power System Analysis Package, named IMPACT
 Komsan Hongesombut・三谷康範(九州工業大学)・
 多田泰之・高澤 毅(東京電力)・宍戸 孝(テブコシステムズ)

<第4会場> IB014
 8月5日(木)9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

18 電力ケーブル I

(座長)内田克己(中部電力)

- 216 耐熱 CV ケーブル並びに接続部の開発
 山田浩之・三宅孝士郎(関西電力)・村田義直・岸 幸治・片貝昭史(ジェイ・パワーシステムズ)
- 217 海底 CV ケーブルの水圧下ヒートサイクルに伴う鉛被歪挙動
 山中鉄也・川上真一(電源開発)・村田義直・水津 亮(ジェイ・パワーシステムズ)
- 218 管路部におけるケーブル長尺布設工法の改良 森 克則・福田欣也・松村正男(関西電力)
- 219 ケーブル移動抑制方法の開発 内田克己(中部電力)・鴨志田博史(ジェイ・パワーシステムズ)
- 220 最適化手法を用いた洞道温度予測システムの開発(その2)
 辻 節子・齋藤 博・森本 希・亀子幸大(中部電力)・困 加積・岩上泰弘(中電シーティーアイ)

- 221 管路間接冷却を考慮した地中送電線埋設管路部における新導体温度推定プログラムの開発
 中出雅彦・斉藤貴志(東京電力)・加納俊哉・石川友直(日本総合研究所)
- 222 土壌比熱容量測定器プローブ挿入装置の開発 斉藤貴志・中出雅彦(東京電力)・風間洋治(東京電設サービス)
- 223 電力ケーブル導体表皮効果係数の検討(その2)
 鈴木 弘・金岡 護(ジェイ・パワーシステムズ)・杉山耕一(日立電線)
- 224 電力ケーブル導体表皮効果係数の検討(その3)
 鈴木 弘・金岡 護(ジェイ・パワーシステムズ)・杉山耕一(日立電線)
- 225 275kVOF ケーブルの高温適用に関する検討(その1)
 杉山 尚・齋藤 博・鶴田勝巳(中部電力)・長山好孝・渡辺 傑(ジェイ・パワーシステムズ)
- 226 劣化油含浸 OF ケーブル絶縁体における誘電正接の電界特性
 根岸直樹・中出雅彦(東京電力)・高橋 享・山本浩詩(フジクラ)・中島武憲(ビスキャス)
- 227 OF 油中の金属粉挙動に関する検討(その3)
 真下展宏・相原靖彦・戸谷 敦(東京電力)・村田義直・片貝昭史・渡部陽一(ジェイ・パワーシステムズ)

< 第4会場 > IB014
 8月6日(金) 9:00 ~ 11:45

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

19 電力ケーブルII

(座長)橋詰俊成(矢崎電線)

- 228 配電用シリコンゴム終端接続部の寿命評価方法の検討(その2)
 岸 幸治・田代 務・能條仁志・柴田 昇(ジェイ・パワーシステムズ)・大坪昌久(宮崎大学)
- 229 実線路におけるポリマー碍管の経年調査 松村正男・福田欣也・楠田雄亮(関西電力)
- 230 77kVVCV ケーブル用差し込み式ゴムブロック絶縁型終端接続箱の開発
 岸 幸治・中西辰雄(ジェイ・パワーシステムズ)
- 231 275kVVCV ケーブル用工場拡径常温収縮型接続部の開発
 小林正三(古河電気工業)・新延 洋(フジクラ)・末次将寛(ビスキャス)
- 232 22kV アルミ遮水層付き CV ケーブル用直線接続部の開発
 能條仁志・水戸正彦・藤原義晃(ジェイ・パワーシステムズ)
- 233 500kVVCV ケーブル用プレハブ接続箱の現地施工工法の検討
 家村正三・福田欣也・松村正男(関西電力)・米村徳偉(古河電気工業)・
 新延 洋(フジクラ)・伴 俊一郎・金岡 護(ジェイ・パワーシステムズ)
- 26 新規残留電荷法による CV ケーブルの水トリ-劣化診断
 今 博之(フジクラ)・宮島和久(中部電力)・渡辺和夫(フジクラ)・内田克巳(中部電力)
- 234 OF/CV ケーブル混在線路への残留電荷法の適用検討
 戸谷 敦・田中 敦(東京電力)・大高 巖・辺見 清(エクシム)
- 235 可変周波交流電圧を用いた耐電圧試験による水トリ-診断法の開発(その1)
 戸谷 敦・田中 敦(東京電力)・今井友章・金岡 護(ジェイ・パワーシステムズ)

< 第4会場 > IB014
 8月6日(金) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

20 雷I

(座長)道下幸志(静岡大学)

- 236 送電線連続雷撃様相と各種サージ電圧波形の時系列発生 宮地 巖・依田正之(愛知工業大学)
- 237 冬季雷の2波長分光観測 仲井秀明・依田正之・宮地 巖(愛知工業大学)・箕輪昌幸(トーエネック)
- 238 電界波形を用いた第一雷撃電流パラメータの推定
 池末賢士・橋本洋助(九州電力)・道下幸志・落合卓史(静岡大学)
- 239 低圧系を考慮した配電線雷事故率評価プログラムの開発
 山田琢寛・柴山直幹・三石拓治(中部電力)・関岡昇三(関西テック)
- 240 電界波形に基づく後続雷撃電流波形の推定 落合卓史・道下幸志(静岡大学)・池末賢士(九州電力)

- 241 新旧落雷位置標定システムの精度比較について 川村裕直・新庄一雄(北陸電力)
- 242 構造物雷撃モデルを用いたロケット誘雷近傍の電磁界計算 宮寄 悟・石井 勝(東京大学)
- 243 送電線雷撃評価のための体系的雷観測システム 松本昭典(中部電力)・河崎善一郎・森本健志(大阪大学)

<第4会場> IB014
8月6日(金) 15:30 ~ 17:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

21 雷 II

(座長)植田俊明(中部電力)

- 244 雷リーダ進展モデルにおける各種パラメータの検討(3)
..... 山田公大・海老沼康光(湘南工科大学)・新藤孝敏(電力中央研究所)
- 245 落雷に起因する架空地線の損傷検出方法に関する検討
..... 齋藤宏明・米井 弘(日油技研工業)・荒金昌克(ニチホク)・清水雅仁(中部電力)
- 246 帰還雷撃電流パラメータと配電線誘導雷スパークオーバ被害率 - 大地導電率を考慮した解析 -
..... 本郷保二(東北電力)・道下幸志(静岡大学)・石井 勝(東京大学)
- 247 JLDNで観測した雷放電電流分布の月変化 石井 勝・藤居文行(東京大学)・杉田明子(フランクリン・ジャパン)
- 248 JLDNの正極性落雷捕捉状況 石井 勝・齋藤幹久・藤居文行(東京大学)・杉田明子(フランクリンジャパン)・板本直樹(北陸電力)
- 249 雷インパルス電圧下における模擬構造体のコロナ特性
..... 武田 学・上野秀樹・中山博史(兵庫県立大学)・谷口和彦・森田祐志(きんでん)
- 250 架空地線素線切れ点検箇所の合理的選定手法の開発 篠田明秀・石川和明(中部電力)

<第4会場> IB014
8月7日(土) 9:00 ~ 12:00

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

22 サージ

(座長)本山英器(電力中央研究所)

- 251 近接雷による低圧系への誘導サージ電圧 伊東勝二・西村誠介(横浜国立大学)
- 252 数値電磁界解析における雷道モデルの検討-第2報- モハメッド ソライマン・加藤正平(東洋大学)
- 253 気中絶縁変電所縮小モデルにおけるサージ特性の測定と解析
..... 渡部達也・福井克之(中部電力)・本山英器・野田 琢(電力中央研究所)
- 254 積層構造を考慮した変圧器モデルのモーメント法による雷サージ解析 加藤正平(東洋大学)
- 255 低圧配電線と需要化設備に発生する雷過電圧に関する実験的検討
..... 吉岡哲夫(九州電力)・村上恭一・浅川 聡(電力中央研究所)・池末賢士(九州電力)・横山 茂(九州大学)
- 256 配電系におけるサージ電圧対策に関する研究
..... 猪股 司・恒岡まさき(長岡工業高等専門学校)・岡田健一・森戸義美・村野佳大(関電工)
- 257 6.6kV水力発電所における雷サージ観測結果 植田俊明(中部電力)・緒川貴伸・小澤晋介(愛知電機)
- 258 風力発電設備における直撃雷電流観測 白石康寛・大塚尊裕(東光電気)
- 258 風力発電システムの性能向上と雷害に関する考察 井野 勝・関 和(東海大学)
- 259 落雷が引き起こす風車タワー頭頂部の電位上昇
..... 山本和男・岡沢光起(奈良工業高等専門学校)・雨谷昭弘(同志社大学)

< 第4会場 > IB014
8月7日(土) 13:15 ~ 15:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

23 機器シミュレーション

(座長)古川功一郎(九州電力)

- 260 垂直導体問題とゼロ周波数電磁界理論 高橋秀臣・金子英治(琉球大学)
- 28 電界中に直立する非接地3次元形状人体モデルの接地電流解析
..... 千葉敦生(米子工業高等専門学校)・伊坂勝生(徳島大学)・庄倉克彦(米子工業高等専門学校)
- 261 一様・非一様磁界中における生体内誘導電流換算モデルの比較
..... 山崎健一・河本 正・藤波秀雄・重光 司(電力中央研究所)
- 262 太陽電池の電磁波反射・吸収特性に関する研究
..... 多田隼人・黒川浩助・宇野 亨(東京農工大学)・高橋応明(千葉大学)・谷田部 悟(シロウマサイエンス)
- 263 25kV 発電機端子に現れる短時間過電圧の様相 植田俊明(中部電力)・舟橋俊久・乙黒ひとみ(明電舎)
- 264 FDTD 法による77kV 電圧放電時の波形模擬 堀之内克彦(三菱電機)・平 雅文(大阪大学)
- 265 微小ギャップインパルス電圧重畳交流絶縁破壊特性 貫洞正明・松尾崇史(東海大学)
- 266 コンクリート内の鉄筋が電気抵抗特性に及ぼす影響
..... 渡邊信公・清水洋隆・吉村孝平・吉澤研一(職業能力開発総合大学校)・後藤 裕(東電工業)

< 第5会場 > IB015
8月5日(木) 10:00 ~ 11:45

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

24 エネルギーシステム

(座長)杉原英治(大阪大学)

- 267 電力・熱供給の経済性からみた MCFC ごみ発電導入に関する統計的評価
..... 青山 慎・加藤丈佳・鈴置保雄(名古屋大学)・片山裕規(科学技術交流財団)
- 268 CO₂ Emission Factor of Power Generation of 2003 to 2020 in Vietnam
..... Cuong Viet Vo(豊橋技術科学大学)・見目喜重(豊橋創造大学)・滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 269 最適電源構成に基づく需要家エネルギーシステムの導入評価 小田拓也・秋澤 淳・柏木孝夫(東京農工大学)
- 29 エネルギーシステムモデル MARKAL を用いたわが国における太陽光発電の導入条件の分析
..... 遠藤栄一(産業技術総合研究所)・一戸誠之(日立製作所)
- 270 太陽光・熱/コージェネシステムの LCCO₂ 排出に与える電力・熱負荷パターンの影響
..... 桶 真一郎(豊橋技術科学大学)・見目喜重(豊橋創造大学)・滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 271 「分散型電源」拡大指向時代の本会への期待 飯島昭彦(フルエング)

< 第5会場 > IB015
8月6日(金) 9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

25 電力品質

(座長)北條昌秀(徳島大学)

- 30 配電システムにおける集中型電圧制御方式の開発
..... 吉永 淳・平井崇夫・本橋 準(東京電力)・高野富裕・渡辺峰生(三菱電機)・
小和田靖之(ティーエム・ティーアンドディー)
- 272 瞬低補償無停電フライホイール電源システムの開発 長屋重夫・古村清司・岡本雅祐(中部電力)・
河島 裕・杉本志郎・垣内洋平(三菱重工業)・中林寛明(中部電力)
- 273 電気二重層キャパシタ式無停電電源装置の開発
..... 杉本重幸・波多野亮介・小川重明(中部電力)・安藤保雄・奈良秀隆(明電舎)

- 274 高効率整流回路によりキャパシタ容量を低減した並列形瞬時電圧低下補償装置 ~ RL 負荷に対する実験結果 ~
 小島鉄也・高内俊彦・伊瀬敏史(大阪大学)・伊与田 功(ティーエム・ティーアンドディー)・
 河野良之・天満耕司・笹尾博之(三菱電機)・井上順介・川本 晃(中国電力)
- 275 次数間高調波注入を利用した分離計測による高調波負荷特性の測定結果
 前田康至・下野晃裕・小林昭彦(中部電力)・大西一彦・黒田和宏(日新電機)
- 276 マルチフィルタによる高調波解析手法に関する検討
 高木輝夫・星野幸雄・上田 玄・小川重明・前田康至(中部電力)
- 31 高圧受電特性からの需要家進相設備諸元の推定 - 投射力率角収束法によるコンデンサ容量の推定 -
 愛澤忠良(日本大学)
- 277 風力発電の電力品質計測システム(フリッカ) 内藤 督・佐藤孝紀・西岡智也・村井貴博(室蘭工業大学)・
 阿部英文・藤原信行・鈴木宏和(東京電力)
- 278 多地点リアルタイム電力品質管理システムの開発
 星野幸雄・高木輝夫・小川重明・前田康至(中部電力)・徐 有恒・橋本通孝(近計システム)
- 279 FRIENDS における電力改質センター間の電力融通制御 - 負荷変化時の特性 -
 多部顕史・宮越貴史(大阪大学)・林 祐輔(産業技術総合研究所)・伊瀬敏史(大阪大学)

< 第 5 会場 > IB015
 8月6日(金) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

26 自由化環境下の計画・運用 I

(座長)吉田誠治(中部電力)

- 32 Reliability Transmission Contract in Deregulated Power System PATHOM ATTAVIRIYANUPAP・横山明彦(東京大学)
- 33 競争環境下における連系送電線拡充に関する検討 御宿和彦・原 亮一・大山 力(横浜国立大学)
- 280 競争環境下における連系線の有効利用法に関する基礎検討 小幡智宏・大山 力・原 亮一(横浜国立大学)
- 281 GA を用いた託送電力の受け入れ可能容量に関する基礎研究 志村陽一・青木秀憲・水谷芳史(東海大学)
- 282 電源別色分け手法を用いた送電線混雑解消手法 小川友和・正木栄志・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 283 電力再編下の米国における送電投資の実態 服部 徹(電力中央研究所)

< 第 5 会場 > IB015
 8月6日(金) 15:30 ~ 17:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

27 自由化環境下の計画・運用 II

(座長)原 亮一(横浜国立大学)

- 34 確率動的計画法に基づく電力調達戦略の評価 最所祐一・林 武人・藤井康正・山地憲治(東京大学)
- 284 オプション取引市場導入時における発電事業者のリスク及び利益の定量化に関する研究
 鈴木諭司・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)
- 285 電圧維持を目的とする電力貯蔵システムによる無効電力供給代行事業 宮内 肇・森川智博・小磯公房(熊本大学)
- 286 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
 北村弘明・横山明彦(東京大学)・新解雅也・津村一也(関西電力)
- 287 二次計画法を用いた発電所運用計画作成方法の検討 澤 敏之・鶴貝満男・佐藤康生・谷津昌洋(日立製作所)
- 288 市場リスクを考慮した電源ポートフォリオの価値評価手法の検討
 山口順之・岡田健司・浅野浩志(電力中央研究所)

< 第5会場 > IB015
8月7日(土) 9:00 ~ 10:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

28 系統計画

(座長)塚本幸辰(三菱電機)

- 289 送電システムにおける物質投入量・コスト最小化のための電圧階級選択モデル
..... 辻本直嗣・加藤丈佳・鈴置保雄(名古屋大学)・石川 明(中部電力)
- 290 系統計画における拡充要因自動探索システムの開発
..... 伊藤裕章・塩沢孝則・須藤義也(中部電力)・大野茂和(中電シーティーアイ)
- 291 順序統計による需要変動の評価に基づく供給信頼度計算手法
..... 荒木 登・後藤功次・矢部邦明・野平英治・三島康弘・坂本邦隆(東京電力)
- 292 信頼度指標としての供給不足発生日数確率分布 荒木 登・矢部邦明・後藤功次(東京電力)
- 293 中長期的利益を考慮した発電事業者の電源計画に関する基礎検討
..... 田中 豪・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)
- 294 配電システムにおけるリファレンスネットワークコンセプトの適用
..... 川原耕治(福山大学)・Goran Strbac・Ron Allan(UMIST)

< 第5会場 > IB015
8月7日(土) 10:45 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

29 電力市場の設計・解析 I

(座長)澤 敏之(日立製作所)

- 295 電力供給競合領域におけるアンシラリーサービスの適正評価 小柳文子(成蹊大学)・横山隆一(東京都立大学)
- 296 電力市場を含めたRPS制度の市場解析に関する基礎研究
..... 菅野孝則・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)
- 35 競争環境における予備力確保のためのコスト評価に関する検討
..... 門田 智・北 裕幸(北海道大学)・西谷健一(北海道工業大学)・長谷川 淳(北海道大学)
- 297 回帰分析による米国東部二市場間の電力価格比較
..... 小磯公房・大田良次・宮崎洋介・宮内 肇(熊本大学)・三澤哲也(名古屋市立大学)
- 298 Price Forecasting in the Californian Electricity Market
..... Jose Ruiz・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)

< 第5会場 > IB015
8月7日(土) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

30 電力市場の設計・解析 II

(座長)山口順之(電力中央研究所)

- 36 A Novel TRM Calculation Method by Probabilistic Concept KULYOS AUDOMVONGSEREE・横山明彦(東京大学)・
VERMA SURESH CHAND・中地芳紀(中部電力)
- 299 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)
- 300 卸電力取引所の近傍分割法を用いた市場分断約定方式の開発 澤 敏之・中田祐司(日立製作所)
- 301 電力市場におけるパンケーキ問題の考察 亀村祐介・西谷内暁史・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 37 ACネットワークにおけるシングルプライスオークションモデル
..... 和地恒久・福留 潔(開発計算センター)・陳 洛南(大阪産業大学)・牧野芳範・輿水源太郎(電源開発)
- 302 混雑緩和におけるLMP手法の検討 渡辺亮宏(東北大学)

< 第6会場 > IB081
8月5日(木) 9:00 ~ 10:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

31 地球環境対策

(座長)加藤丈佳(名古屋大学)

- 300 エチレンなどの炭化水素を添加したパルス放電脱硝特性の解析
..... 楠 博敦・ 茨木 広(豊橋技術科学大学)・伊藤衡平(九州大学)・荒木拓人・恩田和夫(豊橋技術科学大学)
- 303 パルス放電脱硝におけるラジカル濃度の測定と計算予測 茨木 広・荒木拓人・恩田和夫(豊橋技術科学大学)
- 304 天然ガスを燃料とする炭酸ガス回収式高効率 SOFC/GT 複合発電システムの検討
..... 松前友広・ 小賀一史・西浦 健・佐藤 貢・乾 義尚(豊橋技術科学大学)
- 305 穴道湖における環境モニタリングシステムの開発
..... 箕田充志・別府俊幸・金子大二郎(松江工業高等専門学校)・稲若和昭・田辺 勉(小松電機産業)・
米田和彦(島根県産業技術センター)・石飛 裕・神谷 宏(島根県保健環境科学研究所)
- 306 AMTEC 用接合材料のナトリウム浸漬試験
..... 本多武夫(産業技術総合研究所)・中桐俊男(核燃料サイクル開発機構)・
藤井孝博(産業技術総合研究所)・田中耕太郎(静岡理工科大学)・加藤章一(核燃料サイクル開発機構)

< 第6会場 > IB081
8月5日(木) 10:45 ~ 12:00

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

32 高電圧測定

(座長)新藤孝敏(電力中央研究所)

- 307 低インピーダンス負荷雷インパルス電圧発生器の開発
..... 江花崇雄・里 周二(宇都宮大学)・原田達哉(日本工業大学)
- 308 高インピーダンス負荷校正波インパルス電流発生器の開発
..... 齊藤辰徳・里 周二(宇都宮大学)・原田達哉(日本工業大学)
- 309 移動平均により雷インパルス時間パラメータが影響を受ける条件について
..... 横山泰三・里 周二(宇都宮大学)・原田達哉(日本工業大学)
- 310 時間パラメータが与えられた場合の校正波発生回路素子定数の決定
..... 里 周二(宇都宮大学)・原田達哉(日本工業大学)・坂口寿美子(ティーエム・ティーアンドディー)
- 311 径間逆フラッシュオーバー現象解明のための長尺平行導体ギャップの気中放電特性(その2 V-t 特性)
..... 野中克雅・木下靖英(中部電力)・本山英器・新藤孝敏(電力中央研究所)・
岸嶋 勇(電力テクノシステムズ)

< 第6会場 > IB081
8月6日(金) 9:00 ~ 12:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

33 変圧器

(座長)光庵豊一(TM T&D)

- 312 電気光学 Kerr 効果を用いた絶縁油中ギャップ間電界分布の測定
..... 中村和博・若松真衣・加藤克巳(名古屋大学)・小出英延(日本 AE パワーシステムズ)・
大久保 仁(名古屋大学)
- 313 変圧器複合絶縁系における帯電油流動時の電荷挙動
..... 中村和博・若松真衣・加藤克巳(名古屋大学)・小出英延(日本 AE パワーシステムズ)・
大久保 仁(名古屋大学)
- 314 気中絶縁形中性点接地抵抗器の開発 後藤直樹・吉田 覚(愛知電機)
- 315 過負荷時に発生する油入変圧器の気泡とその挙動
..... 伊串和晃・高橋 誠・永田 徹(愛知電機)・山形直樹(中部電力)

- 316 変圧器中性点電位振動の解析方法について 高橋 誠・永田 徹・佐藤 徹 (愛知電機)
- 317 三相変圧器回路の磁束挙動の検討 - その2
..... 木下定之・澤田達男・香山治彦・亀井健次・伊藤弘基 (ティーエム・ティーアンドディー)
- 318 柱上変圧器の間接劣化診断装置の開発
..... 岩田邦男・近藤泰吉・武村順三 (中部電力)・竹澤由高・片桐純一 (日立製作所)
- 319 電界誘因流動を伴う鉱油の交流電気伝導シミュレーション 手嶋紀幸・ 中野光昭 (一関工業高等専門学校)
- 320 高圧用一体形油浸紙コンデンサの劣化診断手法の検討 野田隆昌 (中部電力)・ 板橋 悟・浅野雅彦 (日新電機)
- 321 難燃性合成油の基礎的絶縁破壊特性 和田純一・柳父 悟 (東京電機大学)・岡部成光・向當政典 (東京電力)
- 322 各種絶縁材料におけるシリコン油中の電荷蓄積特性
..... 和田純一・柳父 悟 (東京電機大学)・岡部成光・向當政典 (東京電力)
- 323 変圧器の経年劣化と短絡機械力に関する調査 野田隆昌 (中部電力)・ 永井和弘 (ダイヘン)
- 324 植物油中に溶解した水分による絶縁破壊電圧への影響 藤井 清・小出英延 (日本 AE パワーシステムズ)

< 第6会場 > IB081
8月6日 (金) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

34 GIS・ガス絶縁

(座長)山極時生 (日本 AE パワーシステムズ)

- 325 不平等電界下における CO₂ ガス中絶縁破壊電圧のコンディショニング効果とインパルス比
..... 大塚信也・木山和治・横山信彦・松本 聡・匹田政幸 (九州工業大学)
- 326 フッ化炭素系(C₂F₆, C₃F₈, c-C₄F₈)混合ガスの絶縁破壊特性 小倉健太郎・佐藤伸治・有岡正博・植主雅史 (三菱電機)
- 327 微小間隙の沿面放電におよぼす針背後電極の影響 平田智之・上野秀樹・中山博史 (姫路工業大学)
- 328 高気圧 CO₂ ガス中の火花放電特性におよぼす電極表面粗さの影響
..... 横山信彦・木山和治・大塚信也・松本 聡・匹田政幸 (九州工業大学)
- 329 CO₂ ガス中における絶縁コーティング電極の雷インパルス絶縁破壊特性
..... 越野尚人・早川直樹・大久保 仁 (名古屋大学)
- 330 誘電率連続傾斜 FGM スペースの SF₆ ガス中絶縁性能検討
..... 朱宮秀記・飯田祐子・加藤克巳・大久保 仁 (名古屋大学)
- 331 高電圧 IGBT のインパルス耐電圧特性の検討 田辺 茂・有本麻衣子 (津山工業高等専門学校)
- 332 決定木を用いた GIS 故障要因判別法: 雑音が含まれている場合
..... 廣瀬英雄・大畑将史・大塚信也・松本 聡 (九州工業大学)・
鶴 信一郎 (九州電力)・匹田政幸 (九州工業大学)

< 第6会場 > IB081
8月6日 (金) 15:30 ~ 17:45

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

35 避雷装置

(座長)白川晋吾 (日立製作所)

- 333 ホーン形送電用避雷装置の絶縁協調特性に関する検討
..... 山口 誠・安食富和・鈴木洋典・小山光敏・小松克朗・山本浩義 (ティーエム・ティーアンドディー)
- 334 新たに開発した 66kV 送電用限流アークホーンの実線路への適用検討 - 振動特性の検討 -
..... 吉岡哲夫 (九州電力)・園田恭久 (光洋電器工業)・福井浩司 (音羽電機工業)・
奥村哲郎・立木秀志・森 干城 (九州電技開発)
- 335 22kV チューブホーンの開発 諸岡泰成・木下文宏・副 裕宣 (九州電力)・渡部清範 (西日本電線)
- 336 金属スペーサ付沿面放電型避雷装置の電気的特性
..... 梶 健一・日高伸亮・大坪昌久・本田親久 (宮崎大学)・副 裕宣 (九州電力)
- 337 JEC2371 規格対応新がいし形避雷器の開発
..... 榎野裕志・澤田敦志・渡邊秀人・吉村貞幸・宇田和行・成田俊一 (MSA)
- 338 ポリマー避雷器に最適な酸化亜鉛素子の開発と避雷器への適用
..... 春日靖宣・今井俊哉・宇田川 剛・小松克明・山口 誠 (ティーエム・ティーアンドディー)

- 339 配電用ポリマー避雷器の開発 澤田敦志・渡邊秀人・榎野裕志・櫻庭幸哉・水口静夫・石井 誠・成田俊一 (MSA)
- 340 275kV 用複合碍管形ポリマー避雷器の開発
..... 千葉智基・小山光敏・小松克朗・山口 誠 (ティーエム・ティーアンドディー)
- 411 66kV 送電用限流アークホーンの開発
..... 吉岡哲夫・中原洋一 (九州電力)・園田恭久・稲生貴徳 (光洋電器)・福井浩治 (音羽電機工業)

< 第 6 会場 > IB081
8月7日 (土) 9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

36 風力発電・発電機 I

(座長) 藤田秀紀 (中部電力)

- 39 交流励磁形同期発電機を用いた風力発電システムの新しい制御法
..... 高橋理音・田村淳二 (北見工業大学)・井出一正 (日立製作所)
- 341 制動巻線構成変化時の電流分布の解析 松木純也・林 泰弘・岡本直樹 (福井大学)・大穀晃裕 (三菱電機)
- 40 風力発電設備における誘導発電機の端子電圧・力率一定制御に関する検討
..... 千住智信・末吉儀秀・国仲 涼・上里勝実 (琉球大学)・藤田秀紀 (中部電力)・舟橋俊久 (明電舎)
- 342 風力発電用の直線翼垂直軸型風車の流れ解析と性能 堀内健司 (千代田コンサルタント)・関 和希 (東海大学)
- 343 直線翼垂直軸型風力発電システムの実験的研究
..... 相良啓太・野本耕祐 (東海大学)・堀内健司 (千代田コンサルタント)・関 和希 (東海大学)
- 344 直線翼垂直軸風車の実験と性能計算
..... 鎌田 翔・相良啓太 (東海大学)・堀内健司 (千代田コンサルタント)・関 和希 (東海大学)
- 345 沿岸域における直線翼垂直軸風力発電システムの実験的研究
..... 中村弘之・江口 肇・鈴木 勇・関 和希 (東海大学)
- 346 沖縄における風力発電システムの研究 野崎幸和・高原景滋・関 和希 (東海大学)
- 41 適応制御を用いた風力発電機のピッチ角制御による出力電力の平準化
..... 千住智信・坂元良成・上里勝実 (琉球大学)・舟橋俊久 (明電舎)

< 第 6 会場 > IB081
8月7日 (土) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

37 風力発電・発電機 II

(座長) 関 和希 (東海大学)

- 42 永久磁石形同期発電機を用いた可変速風力発電システムモデルの構築
..... 高橋理音・田村淳二 (北見工業大学)・世永 茂・富永 忍・坂原淳史・鈴木伸一 (北海道電力)
- 43 2 質点モデルによる風力発電機の過渡安定度シミュレーション
..... 島 義和・高橋理音・村田年昭・田村淳二 (北見工業大学)・
世永 茂・富永 忍・坂原淳司・鈴木伸一 (北海道電力)
- 347 風車のウェイクロスを考慮した風力発電出力シミュレーション
..... 福田 寿・谷川亮一・早崎宣之・高木哲郎・北谷匠子 (CRC ソリューションズ)・
露木和彦・兵藤浩晃 (電源開発)
- 348 風力発電の応答性の検討 分島 毅・林 敏之 (東北大学)
- 349 ニューラルネットワークによる風向別風速予測法への AMeDAS データの導入
..... 伊藤陽平・桶 真一郎 (豊橋技術科学大学)・見目喜重 (豊橋創造大学)・
滝川浩史・榎原建樹 (豊橋技術科学大学)
- 350 分散電源導入を考慮した回転型出力安定化装置による周波数制御
..... 中村哲廣・藤田吾郎 (芝浦工業大学)・横山隆一 (東京都立大学)・
小柳 薫 (テプコシステムズ)・船橋俊久 (明電舎)

38 超電導

(座長)市川路晴(電力中央研究所)

- 351 超電導バルク磁石の捕捉磁場向上に関する検討 横山和哉(いわて産業振興センター)・金山雅彦(岩手大学)・岡 徹雄(いわて産業振興センター)・藤代博之(岩手大学)・能登宏七(いわて産業振興センター)
- 352 高温超電導ケーブルの積層テープ絶縁構成における部分放電開始電界の体積効果 榑野晶樹・小林 剛・早川直樹(名古屋大学)・高橋俊裕(電力中央研究所)・安田健次(スーパージーエム)・大久保 仁(名古屋大学)
- 353 500m 高温超電導ケーブルフィールド試験(1)試験全体概要 木村昭夫・安田健次(Super-GM)・岡本達希・鈴木 寛(電力中央研究所)・木村人司・向山晋一(古河電気工業)
- 354 500m 高温超電導ケーブルフィールド試験(2)ケーブル布設施工性 八木正史・向山晋一・石井 登(古河電気工業)・鈴木 寛・市川路晴(電力中央研究所)
- 355 500m 高温超電導ケーブルフィールド試験(3) - 冷却特性 - 向山晋一・八木正史(古河電気工業)・鈴木 寛・岡本達希(電力中央研究所)・木村昭夫(Super-GM)
- 356 500m 高温超電導ケーブルフィールド試験(4)熱機械挙動特性 市川路晴・金神雅樹(電力中央研究所)・向山晋一・八木正史(古河電気工業)・木村昭夫(超電導発電機関連機器・材料技術研究組合)
- 357 500m 高温超電導ケーブルフィールド試験(5) - 電気絶縁・誘電特性 - 高橋俊裕・鈴木 寛・岡本達希・秋田 調(電力中央研究所)・丸山 悟(古河電気工業)・木村昭夫(Super-GM)
- 358 Albany 計画用超電導ケーブルの開発 増田孝人・湯村洋康・渡部道彦・芦辺祐一・須沢千鶴・加藤武志・大倉健吾・滝川裕史(住友電気工業)・伊藤秀樹(住電エンジニアリング)
- 359 SMES 要素モデルコイルによる系統制御特性試験(1) - 有効・無効電力応答特性 - 畑辺康宏・永淵尚志・田口 彰・寺園完一・林 秀美・谷口俊二(九州電力)・石井敏則(西日本技術開発)・池田龍二(九州計装エンジニアリング)・高祖聖一(国際超電導産業技術研究センター)・大崎博之(東京大学)
- 360 SMES 要素モデルコイルによる系統制御特性試験(2) - 負荷・系統電圧変動補償制御結果 - 田口 彰・永淵尚志・畑辺康宏・寺園完一・林 秀美・谷口俊二(九州電力)・石井敏則(西日本技術開発)・池田龍二(九州計装エンジニアリング)・高祖聖一(国際超電導産業技術研究センター)・大崎博之(東京大学)
- 361 SMES 要素モデルコイルによる系統制御特性試験(3) - システム同定手法による負荷変動補償制御結果 - 田口 彰・畑辺康宏・永淵尚志・寺園完一・林 秀美・谷口俊二(九州電力)・石井敏則(西日本技術開発)・池田龍二(九州計装エンジニアリング)・高祖聖一(国際超電導産業技術研究センター)・大崎博之(東京大学)
- 362 系統安定化用 SMES 要素モデルコイルの評価試験結果 - 通電試験結果 - 永淵尚志・田口 彰・畑辺康宏・寺園完一・林 秀美・谷口俊二(九州電力)・竹内一浩(日立製作所)・高祖聖一(国際超電導産業技術研究センター)・大崎博之(東京大学)

39 高分子ガイシ I

(座長)松岡良輔(中部大学)

- 363 ポリマーがいし用シリコンゴムの劣化に及ぼすオゾンの影響について 篠窪弘行・松岡良輔・マランスリー プンルアン・バサント ガウタム・松下貴彦・古川誠人(中部大学)
- 44 Effect of Fog Conditions on Ageing Deterioration of Silicone Rubber Housing Materials Boonruang Marungsri・小宮英典・篠窪弘行・松岡良輔(中部大学)・熊谷誠治(秋田県立大学)

- 364 Effect of ATH on Ageing Deterioration of Silicone Rubber for Polymer Insulators
 Boonruang Marungsri・今頭宏将・大島誠一・玄馬敏宏・篠窪弘行・
 松岡良輔(中部大学)・熊谷誠治(秋田県立大学)
- 365 ポリマーがい管の加速劣化試験に関する検討(その4)
 鈴木淳史・熊井俊哉・篠田明秀(中部電力)・大塚恭一・上野正晴・
 澤田達男(ティーエム・ティーアンドディー)・越野幸広・内海雄介・近藤高德(日本ガイシ)
- 366 ポリマー平板試料の汚損沿面放電の基礎特性 松本修一・松本隆宇(静岡大学)
- 367 汚損ポリマー試料の沿面放電電流計測に基づく電荷量評価の一考察 松本隆宇・松本修一(静岡大学)
- 368 シリコンゴムの表面撥水性挙動に及ぼすコロナ放電の影響(第2報)
 霜田千香志・井口滋彦・袴田 淳・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 369 シリコンゴムのエロージョン痕に及ぼす充填剤配合の影響
 山岡正悟・西川剛央・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 370 ポリマーがいしの屋外暴露試験における漏れ電流周波数三成分分離測定結果
 津留崎 巧・宗田康裕・大塚信也(九州工業大学)・大野哲雅(九州電力)・匹田政幸(九州工業大学)
- 371 Formation and Propagation of Dry Band due to Water Droplets on the Polluted Polymeric Material Surface
 朱 勇・山本浩文・大坪昌久・本田親久(宮崎大学)・橋本洋助・大野哲雅(九州電力)
- 372 ポリマー材料の塩霧試験における局部アーク放電電気量の評価
 大坪昌久・山本浩文・朱 勇・本田親久(宮崎大学)・
 竹之内 修(航空大学校)・橋本洋助・大野哲雅(九州電力)

< 第7会場 > IB101
 8月6日(金) 13:15 ~ 14:45

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

40 高分子ガイシ II

(座長)西村誠介(横浜国立大学)

- 373 コロナ放電照射によるシリコンゴム表面の変化について(第2報)
 井口滋彦・霜田千香志・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 374 シリコンゴムのエロージョン劣化進行に及ぼすコロナ放電の影響(第2報)
 佐々木健介・益子原彦彦・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 375 Accelerated Ultraviolet and Corona Discharge Stress on Silicone Rubber Used as an Outdoor Insulator
 Sang Jin Lee・Bok Hee Youn・Kyoung Moo Bai・Seung Ik Jeon(LG Cable)
- 376 22kV 架空配電用ポリマーがいしの EDF 複合環境試験による評価
 大野哲雅・橋本洋助・上田秀樹(九州電力)・宮崎 勇(アイテック)
- 377 ポリマーがいしの劣化診断法の研究結果
 三瓶貴史・松岡良輔・篠窪弘行・ブンルアン マランスリ・バサント ガウタム・平山哲也(中部大学)
- 378 ポリマーがいしの汚損フラッシュオーバー電圧に及ぼす胴径の影響について
 松村茂樹・松岡良輔・坂西健治・バサント ガウタム・加藤 歩・加藤幸平・金森康人・菊田玲朗(中部大学)

< 第7会場 > IB101
 8月6日(金) 15:00 ~ 17:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

41 ガイシ

(座長)鈴木良博(日本ガイシ)

- 379 塩雪害地域でのがいしのフィールド試験(7) - 2年間の各種がいしのESDDとNSDDに関して -
 菅原宣義・渡部孝政(北見工業大学)・伊藤 進・佐藤健次(日本ガイシ)・田所 裕(工学気象研究所)
- 380 活線碍子絶縁診断装置の開発 宮園吉光・倉山功治(九州電力)
- 381 275kV 級実規模全面導電釉がいし連の人工加速劣化試験による劣化特性の研究
 平山哲也・松岡良輔・篠窪弘行・マランスリ ブンルアン・バサント ガウタム・
 三瓶貴史・伊藤雅大・久保田 毅・松本 剛・八重口 誠(中部大学)

- 45 高抵抗全面導電釉懸垂がいしの開発
 篠田明秀・知屋城清信・岡田英幸(中部電力)・鈴木良博・伊藤進(日本ガイシ)・内藤克彦(名城大学)
- 382 電界緩和形がいしの重塵埃汚損環境での乾燥帯形成特性
 中川航佑・板垣健太郎・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 383 高圧中実がいしの絶縁特性の一検討 長井俊行・道下幸志・松本隆宇(静岡大学)・本郷保二(東北電力)
- 384 送電鉄塔汚損がいし放電騒音の連続観測結果(平成15年夏期) 篠島康之・松本隆宇(静岡大学)
- 385 汚損がいし放電音検出システムの開発 田中泰敏(中部電力)・松本隆宇・根本伸吾(静岡大学)

<第7会場> IB101
 8月7日(土) 9:00 ~ 10:45

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて、書面討論の対象論文です
 この索引は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

42 寿命予測

(座長)金神雅樹(電力中央研究所)

- 386 高経年 550kV GIS 用二重圧力式 GCB の劣化調査評価
 米沢比呂志・高山大輔・山川豊(関西電力)・望月哲夫・大塚明・皆川忠郎・土江瑛(ティーエム・ティーアンドディー)
- 387 GCB 用グリースの劣化評価 鈴木淳史・熊井俊哉・小田嶋大吾・高橋一嘉(中部電力)・川田牧子・皆川忠郎・永尾栄一・望月哲夫(ティーエム・ティーアンドディー)
- 388 高経年 GIS における Oリング劣化因子の評価 米沢比呂志・高山大輔・山川豊(関西電力)・皆川忠郎・望月哲夫・土江瑛(ティーエム・ティーアンドディー)
- 389 屋内用 33kV C-GIS の Oリング劣化度測定結果
 小田嶋大吾・高橋一嘉・杉本敏文・落合宏紀・八木正(中部電力)
- 46 講演取消
- 390 水力発電設備における水車主要部位の新しい残存寿命推定法の開発
 奥出邦夫・米澤出穂(関西電力)・林誠二郎・飯田伊佐務・船戸一寛・笹原利彦(石川島検査計測)
- 391 腐食調査および各種要因に基づく架空送電設備診断 - がいしピン部の劣化状態 -
 立木秀志(九州電技開発)・林弘臣(九州電力)・奥村哲郎・森干城(九州電技開発)・堀江亮平(新日化環境エンジニアリング)
- 392 リスク管理値を用いた電力機器の運転支援管理手法 松本聡・大塚信也・匹田政幸(九州工業大学)

<第8会場> 701
 8月5日(木) 9:15 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて、書面討論の対象論文です
 この索引は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

43 配電システム

(座長)林泰弘(福井大学)

- 393 直流多端子配電システムの集中制御装置の検討 小西博雄・川添裕成(日立製作所)・牧野芳範・今泉高宏(電源開発)
- 394 配変負荷融通を考慮した地域供給システムの供給支障解消 高野浩貴・林泰弘・松木純也(福井大学)
- 47 配電システムにおけるキャパシタ制御に対する双対タブサーチの開発 飯村吉典・森啓之(明治大学)
- 395 配電システムのキャパシタ配置問題への可変近傍タブサーチの適用 角川真吾・森啓之(明治大学)
- 396 磁束制御による 6.6kV 300kVA 級無効電力調整装置の開発 大日向敬・赤塚重昭・川上峰夫(東北電力)・佐々木彰・平野准一・関長隆(北芝電機)・一ノ倉理(東北大学)
- 397 単相負荷のつなぎ換えによる三相電圧不平衡の改善
 大橋正芳・林泰弘・松木純也(福井大学)・多田泰之(東京電力)
- 398 単相 3 線式配電線の不平衡負荷の実態について 後藤貴行・柴山直幹・三石拓治(中部電力)
- 399 電気機器使用実態モニタリングシステムの開発 - サポートベクターマシンによる電気機器動作状態推定 -
 日高慎一郎・長坂研(東京農工大学)・村田博士・小野田崇・由本勝久・中野幸夫(電力中央研究所)

- 400 電気機器使用実態モニタリングシステムの開発ー PHS を介した遠隔モニタの性能評価ー
 田所真之・長坂 研(東京農工大学)・由本勝久・中野幸夫(電力中央研究所)
- 401 電気機器使用実態モニタリングシステムの開発 - 推定能力に及ぼす電圧歪の影響 -
 武井祐治・長坂 研(東京農工大学)・由元勝久・中野幸夫(電力中央研究所)

<第8会場> 701
 8月6日(金)9:00 ~ 11:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

44 限流器

(座長)鳥居慎治(電力中央研究所)

- 402 二つの巻線を有する超伝導限流器の基本動作特性
 清水洋隆(職業能力開発総合大学校)・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 403 高温超伝導限流変圧器(HTc-SFCLT)における限流後の復帰特性
 チャチャヴァン クルパコン・早川直樹(名古屋大学)・
 鹿島直二・長屋重夫(中部電力)・大久保 仁(名古屋大学)
- 404 Bi 系高温超伝導素子におけるパルス状電流通電時の磁束流抵抗発生状況 六浦圭太(名古屋大学)・
 清水洋隆(職業能力開発総合大学校)・飯岡大輔・横水康伸・松村年郎(名古屋大学)
- 405 簡易高温超伝導限流遮断装置における電流遮断過程 松村年郎・横水康伸・有竹智宏(名古屋大学)・
 清水洋隆(職業能力開発総合大学校)・村山宣光(産業技術総合研究所)
- 406 大容量化のための YBCO 薄膜の基礎実験 大谷章文・堀 哲雄・清水 巖・柳父 悟(東京電機大学)・
 海保勝之(新機能素子研究開発協会)・溝口 均(東京電機大学)・山口 巖(産業技術総合研究所)
- 407 変圧器投入、負荷投入時の超伝導限流器の動作検討
 大槻みどり・矢澤 孝・浦田昌身(東芝)・大熊 武・保原夏朗(東京電力)
- 408 超伝導限流器が既設保護リレーへ与える影響
 大槻みどり・矢澤 孝・浦田昌身(東芝)・大熊 武・保原夏朗(東京電力)
- 409 高温超伝導線材を用いた基幹系統適用限流器の概念設計
 矢澤 孝・大槻みどり・栗山 透・浦田昌身(東芝)・大熊 武・保原夏朗(東京電力)
- 410 22kV 短絡電流抑制装置の試験結果について
 高島良弘(九州電力)・田辺 剛・篠田幸裕(戸上電機製作所)・門 裕之(電力中央研究所)

<第8会場> 701
 8月6日(金)13:15 ~ 15:00

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
 論文番号の 印は論文 です
 論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
 この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

45 分散型電源 I

(座長)飯岡大輔(名古屋大学)

- 413 パルス注入を用いた次数間高調波注入による単独運転検出方式
 夏田育千・西村荘治(日新電機)・山本文雄(関西電力)
- 414 分散型電源連系による電力系統操作時の実証研究 東山昇一(関西電力)
- 415 分散型電源の自律分散制御による配電系統電圧制御効果 菅原健作・三島裕樹・佐藤泰司・奈良宏一(茨城大学)
- 416 分散型電源の系統連系を考慮した NAS 電池システムによる電圧制御手法
 内田晶人・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 417 風力発電の導入された電力系統における蓄電池による系統周波数制御の評価
 村上明子・横山明彦(東京大学)・多田泰之(東京電力)
- 418 系統に導入された分散型電源の協調的な制御に関する検討 山本公宏・原 亮一・大山 力(横浜国立大学)

< 第 8 会場 > 701
8月6日(金) 15:15 ~ 17:00

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

46 分散型電源 II

(座長)造賀芳文(広島大学)

- 418 需要家設置の電力貯蔵装置と配電ネットワークの協力システムに関する基礎的研究 電圧適正化と配電損失低減効果
..... 福田陽一・古澤 健・杉原英治・辻 毅一郎(大阪大学)
- 49 基幹系統と配電系統の統合モデルを用いた分散電源の導入可能性評価
..... 太田浩司・篠原雄一郎・林 武人・藤井康正・山地憲治(東京大学)
- 419 メッシュ統計データに基づく地域の電力需要と分散型電源の導入ポテンシャルとの相関に関する統計的評価
..... 杉本寛幸・加藤丈佳・鈴置保雄(名古屋大学)
- 420 電力系統との協調運用を目的とした住宅用コジェネレーションシステムの統合制御に関する研究 月別系統貢献コストの比較
..... 川口敏昭・杉原英治・辻 毅一郎(大阪大学)
- 421 家庭用エネルギーマネジメントシステム(HEMS)導入実証試験における省エネルギー効果の分析
..... 浅野浩志・今中健雄・今村栄一・西尾健一郎(電力中央研究所)
- 422 業種別・原動機別分散型電源の経済的普及要因分析 浅野浩志・今中健雄・今村栄一(電力中央研究所)

< 第 8 会場 > 701
8月7日(土) 9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

47 分散型電源 III

(座長)三島裕樹(茨城大学)

- 423 分散型電源連系を考慮した SOG 形開閉器
..... 佐々木裕治・今成紀男(北海道電力)・池田龍美・久米利也(戸上電機製作所)
- 424 タブサーチを用いた分散電源を持つ配電系統の復旧制御アルゴリズム 古田篤広・森 啓之(明治大学)
- 425 分散型電源の一斉解列時における多段負荷融通 河野 源・高野浩貴・林 泰弘・松木純也(福井大学)
- 426 分散型電源の導入に伴う配電系統の経済的な設備計画手法の検討
..... 小枝一彦(中国電力)・造賀芳文・餘利野直人・佐々木博司(広島大学)
- 427 分散型電源の連系先配電線区間の決定に関する基礎検討 小野山明孝・林 泰弘・松木純也(福井大学)
- 428 分散型電源からの逆潮流を考慮した電圧負荷計算手法の検討 柴田道博(北海道電力)・伊藤孝充(明電舎)
- 429 分散型電源の連系許容出力範囲に関する基礎検討
..... 細川慎平・林 泰弘・松木純也(福井大学)・多田泰之(東京電力)
- 430 分散型電源が連系された配電系統における送り出し電圧の最適決定手法
..... 鈴木良治・林 泰弘・松木純也(福井大学)・武藤英司(東京電力)
- 431 AVR 付発電機連系需要家内の電圧変動に対する限流器導入効果
..... 飯岡大輔・横水康伸・後藤益雄・松村年郎(名古屋大学)・清水洋隆(職業能力開発総合大学校)
- 432 分散型電源連系に伴う電圧変動抑制のための RTS 法による SVR 最適配置
..... 杉本淳司郎・横山隆一(東京都立大学)・福山良和(富士電機アドバンステクノロジー)
- 50 太陽光発電が多数導入された配電系統の FACTS 機器を用いた電圧制御 ... 近藤太郎・横山明彦・馬場順平(東京大学)

< 第8会場 > 701
8月7日(土) 13:15 ~ 15:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

48 系統保護

- (座長)竹内 昭(中部電力)
- 433 配電用変電所用保護制御システムの開発 鈴木聖二・武田 卓・山岸耕司(愛知電機)・
小島正道・竹内元浩(中部電力)・井上泰典・南 裕二(TMT&D)
- 434 配電系統のループ運用システム向け故障検出装置の試作
..... 本郷保二・和田 勝・斉藤武彦(東北電力)・島村秀彦・小川謙治(日立製作所)
- 435 光IP通信方式の開閉器遠制御への適用(第二報)..... 石橋弘次・東 誠二(九州電力)・佐々木浩幸(キューキ)・
荒巻裕治(ニシム電子工業)・野口明弘(戸上電機製作所)・吉田宏志(西日本電線)・斎藤英二(大電)
- 51 分岐系統の回転機による回線選択保護リレー動作への影響
..... スレシチャンド ヴァルマ・小川重明・高木輝夫・桐田雅行・片桐 徹(中部電力)・
河野良之・松田明洋(三菱電機)
- 436 デジタル形構内故障検出装置の開発
..... 伊藤 正・武田 卓・磯井秀之(愛知電気)・和澤良彦・西田 正(中部電力)
- 437 ITV画像処理方式故障点標定装置のカメラ配置に対する検討
..... 鈴木淳史・熊井俊哉・篠田明秀(中部電力)・御宮知義久・新房健一(三菱電機)・
山地 勉(ティーエム・ティーアンドディー)
- 438 ITV画像処理によるアーク検出性能の検証(その2)
..... 鈴木淳史・熊井俊哉・篠田明秀(中部電力)・御宮知義久・新房健一(三菱電機)・
山地 勉(ティーエム・ティーアンドディー)

< 第9会場 > 711
8月5日(木) 9:00 ~ 10:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

49 燃料電池 I

- (座長)乾 義尚(豊橋技術科学大学)
- 439 家庭用電力負荷パターンの推定と電気二重層容量の値 助森慎吾・栗原 壘・菅原俊一・西川尚男(東京電機大学)
- 440 繰り返しパルスによるセル電圧回復 阿部 聡・小林洋臣・西川尚男(東京電機大学)
- 441 低加湿セル劣化特性 菅原俊一・栗原 壘・小林洋臣・西川尚男(東京電機大学)
- 442 直流分流出保護と直流地絡保護の新方式 - 燃料電池用インバータ -
..... 青山浩二・辻本賢次・有川清二・桑原 祐(愛知電機)
- 52 固体高分子燃料電池の膜物性測定と電流分布解析 郡 央任・谷内拓哉・荒木拓人・恩田和夫(豊橋技術科学大学)

< 第9会場 > 711
8月5日(木) 10:45 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

50 燃料電池 II

- (座長)本多武夫(産業技術総合研究所)
- 443 平板型固体酸化燃料電池の流路内ガス流れに起因する交流インピーダンスの特性解析
..... 中島文晴・伊藤信之・浦田敦史・乾 義尚(豊橋技術科学大学)
- 53 固体高分子水電解セルにおけるオゾン水生成の多層電極等による特性改善
..... 大庭貴弘・楠 博敦・砂川大輔・恩田和夫・荒木拓人(豊橋技術科学大学)
- 444 燃料電池排出水素処理用水素ポンプの研究 服部紀公士・池田孝伸・恩田和夫(豊橋技術科学大学)・
寺井元昭・草田栄久・本吉智行・畑井亜喜良(東海旅客鉄道)
- 54 固体高分子除湿セルの特性と空調への応用
..... 客野貴広・服部紀公士・池田孝伸・荒木拓人・恩田和夫(豊橋技術科学大学)

51 太陽光発電 I

(座長)千住智信(琉球大学)

- 412 太陽電池アレイ分散配置型システムの最適構成:不均一ストリングの場合 西川省吾(日本大学)
- 55 太陽光発電システムの評価に関する日射量の推定方法
..... 大関 崇・井澤敏泰(東京農工大学)・大谷謙仁(産業技術総合研究所)・黒川浩助(東京農工大学)
- 445 晴天指数・太陽高度を用いて補正した直達日射量推定モデル
..... 福重直行・桶 真一郎(豊橋技術科学大学)・見目喜重(豊橋創造大学)・
滝川浩史・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 446 自然エネルギー発電における供給力変動の経済性評価 小山茂夫(日本大学)
- 56 MPPT制御の調整によるPVシステム出力平準化の経済性評価 加藤丈佳・伊奈信彦・鈴置保雄(名古屋大学)
- 447 上下限予測を用いる太陽光発電出力平滑化の充放電損失評価
..... 村田晃伸・安芸裕久・近藤潤次・山口 浩・石井 格(産業技術総合研究所)
- 448 住宅用太陽光発電システムの長期運転特性の評価に関する研究
..... 中田敦士・大関 崇・黒川浩助(東京農工大学)・
小池寿文(再生可能エネルギー推進市民フォーラム西日本)
- 449 集中連系型太陽光発電システム実証研究におけるシステム運転性能の測定評価手法
..... 植田 讓・大関 崇・黒川浩助(東京農工大学)・
伊藤孝充・北村清之(明電舎)・宮本裕介・横田昌治・杉原裕征(関電工)
- 450 太陽光発電の複数台連系時における出力評価システムの開発
..... 和田 勝・平野伸一郎(東北電力)・松田勝弘(電力中央研究所)・
平井義浩・坪江康弘(東北電機製造)・古川俊行・渡辺雅浩(日立製作所)
- 57 Configuration of distributed flexible network PV system in residential remote areas
..... Mohamed Dakkak・羽鳥憲司・伊瀬敏史(大阪大学)

52 太陽光発電 II

(座長)西川省吾(日本大学)

- 451 低日射条件におけるPVアレイの出力低下診断方法
..... 熊田和彦・山中三四郎・河村 一・大野英之・河村英昭(名城大学)
- 452 PVモジュールの温度推定方法 畑 佑樹・山中三四郎・河村 一・大野英之・河村英昭(名城大学)
- 453 PVモジュールの発電電力に及ぼす温度と直流抵抗の影響
..... 福島賢二・山中三四郎・河村 一・大野英之・河村英昭(名城大学)
- 454 太陽光発電システム変動特性の評価
..... 川崎憲広・大関 崇(東京農工大学)・大谷謙仁(産業技術総合研究所)・黒川浩助(東京農工大学)
- 455 太陽光発電システムの電磁環境性 五十嵐広宣・末永章一(電気安全環境研究所)
- 456 太陽光発電システム用パワーコンディショナの電磁環境性 五十嵐広宣・末永章一(電気安全環境研究所)
- 457 住宅用太陽光発電・蓄電池組合せシステムの運転特性
..... 横山晋也・山口雅英(日本電池)・大橋孝之(資源総合システム)・伊賀 淳(高松工業高等専門学校)
- 458 集光式太陽光発電システムの変換効率への太陽追尾誤差の影響
..... 見目喜重(豊橋創造大学)・江上敏夫(大同メタル工業)・
荒木健次(大同特殊鋼)・榊原建樹(豊橋技術科学大学)

< 第9会場 > 711
8月6日(金) 15:30 ~ 17:30

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

53 電力貯蔵

(座長)西川尚男(東京電機大学)

- 58 小型リチウムイオン二次電池の急速充放電時の発熱挙動
..... 大島孝昌・中山正人・ 福田健一・ 荒木拓人・ 恩田和夫(豊橋技術科学大学)
- 459 電解液静止型亜鉛-臭素二次電池の電力システムへの適用..... 永野泰男(信州大学)・大澤幸造(長野工業高等専門学校)
- 460 電気二重層キャパシタの内部電荷分布測定における印加電圧と静電容量の関係
..... 田島大輔・平田優心・大坪昌久・成 烈文・本田親久・房野俊夫(宮崎大学)
- 461 風力発電を模擬したパルス電源によるEDLCの充電特性
..... 平田優心・田島大輔・大坪昌久・成 烈文・本田親久・房野俊夫(宮崎大学)
- 462 太陽電池・燃料電池を用いた直流無停電給電システム その(1)
..... 黒田朋幸・杉本明史・川島 淳・菅野憲治(東京理科大学)
- 463 太陽電池・燃料電池を用いた直流無停電給電システム その(2)
..... 川島 淳・黒田朋幸・菅野憲治・杉本明史・小越澄雄(東京理科大学)
- 464 光遠制システム停電補償用電池の開発
..... 足立和之・柴田裕之・石橋弘次(九州電力)・田島英彦・藤岡祐一・橋本 勉・今坂功二(三菱重工業)

< 第9会場 > 711
8月7日(土) 9:00 ~ 12:15

連名の と 印は講演者, 印は論文発表賞の審査の対象者です
論文番号の 印は論文 です
論文番号の 印の論文 はすべて, 書面討論の対象論文です
この索引は, インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています

54 新電力供給システム I

(座長)岡田有功(電力中央研究所)

- 59 超分散型エネルギーシステムにおける需要家の振る舞いに関する基礎的検討
..... 安田恵一郎・河合弘志(東京都立大学)
- 465 供給信頼度を考慮した分散電源導入後の系統予備力と発電コストの評価
..... 佐々木 豊・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)
- 60 系統電力との協調を目的とした分散電源群マネージメントに関する研究
..... 田中浩一・北 裕幸・田中英一・長谷川 淳(北海道大学)
- 466 FRIENDSにおける間接型・直接型DSMに関する検討
..... 吉川茂樹・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)
- 61 分散型電源を含む配電系統の制御法に関する考察
..... 近藤潤次・安芸裕久・山口 浩・村田晃伸・石井 格(産業技術総合研究所)
- 467 分散型電源を活用した新しい供給システムの最新技術動向 - マイクログリッドを中心として -
..... 田村豊一・壁村克樹(エネルギー総合工学研究所)
- 468 「品質別電力供給システム技術検討会」報告書の概要紹介
..... 大山 力(横浜国立大学)・高倉 毅・田村豊一(エネルギー総合工学研究所)
- 469 家庭用燃料電池のネットワーク化に関する考察..... 田中大輔(工学院大学)・助森慎吾(東京電機大学)・
鷹野一朗(工学院大学)・西川尚男(東京電機大学)・沢田芳夫・小林 幹(工学院大学)
- 470 需給バランス維持のための可制御負荷の制御法に関する考察
..... 近藤潤次・安芸裕久・山口 浩・村田晃伸・石井 格(産業技術総合研究所)

55 新電力供給システムII

(座長)近藤潤次(産業技術総合研究所)

- 471 既存電源と分散型電源との協調による周波数制御に関する検討 調整能力の定量的評価
..... 金沢拓朗・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)
- 472 BTB式ループコントローラと需給バランスの検討
..... 岡田有功(電力中央研究所)・市川雅英・黒川浩助(東京農工大学)
- 473 BTB式ループコントローラと過渡的な需給バランスのシミュレーション
..... 市川雅英(東京農工大学)・岡田有功(電力中央研究所)・黒川浩助(東京農工大学)
- 474 異なる流体における潮流発電用ダリウス形水車の特性
..... 鈴木亮介・直井和久・塩野光弘・小山茂夫・鈴木勝行・木方靖二(日本大学)
- 475 MHDの新しい可能性 田中清美(神戸大学)
- 476 確率動的計画法を用いた家庭用CGSの最適運用法に関する研究
..... 倉石英明・林 武人・藤井康正・山地憲治(東京大学)
- 477 600 級熱源用カスケード型熱電発電モジュールの発電特性 堀 康彦・伊藤哲夫・泉 邦和(電力中央研究所)