

<第1会場> 新棟 1階: A13
8月2日(水) 午前9時00分~12時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の 印は論文 です

A01 発電機制御(1)

(座長) 真鳥 岩男(日立製作所)

- 101 ロバストゲインスケジューリング理論を用いた発電機制御系設計
..... 山本晋也・田口宏和・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 102 自動可変探索領域型高速化遺伝的アルゴリズムによる多入力PSSの設計
..... 山口寛・水谷芳史・青木秀憲(東海大学)・Monthon Leelajindakraierk(KMITL)・
木下洋一郎(開発計算センター)
- 103 適応型PSSのダンピング向上効果に関するアナログ型電力系統シミュレータを用いた実験的研究
..... 川元亮徳・横山明彦(東京大学)・川上仁志・西松慎也(四国総合研究所)
- 104 適応型PSSの基本性能の実験的検証..... 井上俊雄・谷口治人(電力中央研究所)
- 105 長周期電力動揺抑制用新型PSSの開発(その5)
..... 松浦昌則・水谷茂生・三谷嘉伸・安藤幹人(中部電力)・平山開郎・上村洋市・福島宣夫(東芝)
- 1 電力系統動揺波形の自動検出方式による適応形PSSシステムの構築について
..... 道上勉(福井工業大学)・林邦誉(東京電力)・日吉栄・岡本高志(開発計算センター)
- 106 安定度を総合的に考慮した発電機励磁系設計手法の提案(その1) 基本論理の開発
..... 吉村健司・内田直之(電力中央研究所)
- 107 安定度を総合的に考慮した発電機励磁系設計手法の提案(その2) 多機系統における検証
..... 吉村健司・内田直之(電力中央研究所)
- 108 安定度を総合的に考慮した発電機励磁系設計手法の提案(その3)
定数最適化対象モードの高精度な追跡機能開発
..... 岡田俊之(電力計算センター)・吉村健司・内田直之(電力中央研究所)
- 109 内部共振を考慮したPSS電力動揺抑制制御系の設計..... 大石隼一・渡辺隆男・安田恵一郎(東京都立大学)
- 110 LMIに基づく長周期動揺抑制用PSSの設計..... 石丸将愛・岡田奈津子・横山隆一(東京都立大学)

<第1会場> 新棟 1階: A13
8月2日(水) 午後1時30分~5時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の 印は論文 です

A02 発電機制御(2)

(座長) 吉村 健司(電力中央研究所)

- 2 動揺周波数情報を利用した適応型系統安定化装置..... 千住智信・新垣豊寛・上里勝実・原田繁実(琉球大学)
- 3 多機系統の安定度向上を目的としたSMES効果を考慮した超速応励磁超電導発電機の励磁電圧制御系の設計
..... 河野史生・横山明彦・仁田旦三(東京大学)
- 111 10機モデル系統の非線形平衡点制御..... 川本俊治・杉本泰規(大阪府立大学)・西垣内秀俊(関西電力)
- 112 TCSCによるローカル情報に基づくSSR抑制制御
..... 森岡靖夫・河田謙一(関西電力)・菊池輝・小西博雄(日立製作所)
- 113 オブザーバを用いた軸トルクの推定..... 柿木哲郎・藤田吾郎・中野孝良(芝浦工業大学)・横山隆一(東京都立大学)・
小柳薫(東電ソフトウェア)・舟橋俊久・奈良秀隆(明電舎)
- 114 ゲインスケジューリングH制御による電力系統安定化装置の設計
..... 崔実根・高木芳明・鶴飼裕之・神藤久・中村光一(名古屋工業大学)・藤田秀紀(中部電力)
- 115 新型ファジー制御による電力系統の安定化制御()
..... 山村誠・水谷芳史・青木秀憲(東海大学)・Monthon Leelajindakraierk(KMITL)・
木下洋一郎(開発計算センター)
- 116 ILQ設計法による電力システムの安定化制御..... 笠原康雄・黒川剛士・水野優・五島礎洋・白井五郎(法政大学)
- 117 VSS理論到達則法による発電機励磁系安定化制御の基礎検討..... 中村淳一・大山力(横浜国立大学)

- 118 アドバンス制御を用いた水力発電所サージ抑制制御
 池田孝蔵・羽田尚之(東京電力)・高木康夫・三ツ本憲史・岩淵一徳・杉下懐夫・橋場豊・戸田一典(東芝)
- 119 二次励磁誘導発電機におけるPID制御のアルゴリズムによる比較検討
 長田圭司・塩野光弘・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)

<第1会場> 新棟 1階: A13
 8月3日(木) 午前9時00分~11時35分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 論文番号の 印は論文 です

A03 系統制御(1)

(座長) 三谷 康範(大阪大学)

- 120 同期計測技術を用いたUPFCによる電力系統広域安定化制御
 柳谷元樹・國友理・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 4 安定度向上のためのUPFCと自励式BTBの制御系設計および性能の比較検討 上妻周太郎・横山明彦(東京大学)
- 121 直交磁心を用いた直列補償に関する基礎的検討
 中村健二(東北大学)・川上峰夫・前田満(東北電力)・一ノ倉理(東北大学)
- 5 可変速機を用いた新しい大容量回転周波数変換装置の瞬時値解析と試設計
 スレシ チャンド ヴァルマ・小川重明・宮本憲繁・香田勲(中部電力)・山本肇・塚田龍也(東芝)
- 122 回転形潮流制御装置(RPFC)による潮流制御 藤田秀紀(中部電力)・庵原悟(ゼネラルエレクトリック)
- 123 新制御自励式SVCの適用による系統安定化技術の開発
 佐藤文彦・唯野幸雄・高杉和郎(東北電力)・久保博文(東北電機製造)
- 124 回転形系統連系装置におけるシミュレーションによる基本検討
 胡科・横山隆一(東京都立大学)・小柳薫(東電ソフトウェア)

<第1会場> 新棟 1階: A13
 8月4日(金) 午前9時00分~12時20分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 論文番号の 印は論文 です

A04 系統制御(2)

(座長) 石亀 篤司(大阪府立大学)

- 125 負荷推定機構と遺伝的アルゴリズムを用いた負荷周波数制御の一考察
 八木敬祐・後藤泰之・雪田和人・水野勝教・一柳勝宏(愛知工業大学)・水谷芳史(東海大学)
- 6 オンライン学習型NNを用いた可変直列コンデンサによる電力系統の安定化制御法
 千住智信・山根正太郎・上里勝実・原田繁実(琉球大学)
- 126 プローニー解析を応用した適応型系統安定化制御方式 柴田勝彦・西垣内秀俊・河田謙一(関西電力)
 世古口雅宏・天野雅彦・後藤益雄(日立製作所)
- 127 直流リアクトル型限流器による電力系統の安定化効果の検討
 横山和哉・佐藤孝雄・野村尚弘・山口貢・福井聡(新潟大学)
- 128 TCSCおよびAVRを用いた電力システムの安定化制御 五島礎洋・石川雅幸・高橋由明・白井五郎(法政大学)
- 129 SVCの構造上の制約を含むBMIによるロバスト制御系設計手法 岡田孝・渡辺隆男・安田恵一郎(東京都立大学)
- 130 ROBUST ADVANCED STATIC VAR COMPENSATOR DESIGNED CONTROLLER FOR POWER SYSTEM OSCILLATION DAMPING
 Ferdi Armansyah・餘利野直人・佐々木博司(広島大学)
- 7 Power System Stabilization by Fuzzy Logic Controlled Braking Resistor
 Mohd. Hasan Ali・Takeshi Funamoto・Toshiaki Murata・Junji Tamura(北見工業大学)
- 131 直並列制動抵抗による電力系統の安定化制御
 加藤俊和・山田浩・雪田和人・水野勝教・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)
- 132 可変速機を用いた周波数変換装置における有効電力融通制御に関する研究
 小林亮治・横山明彦(東京大学)・小川重明・S.C. Verma(中部電力)

<第1会場> 新棟 1階: A13
8月4日(金)午後1時30分~3時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A05 系統制御(3)

(座長) 藤田 秀紀(中部電力)

- 133 FACTS 機器の分散配置・制御に関する検討
..... 鳥羽廣次・田能村顕一・篠原裕文(東芝)・前田隆文・三ツ間均・田中俊輔(東京電力)
- 8 潮流制御のための位相調整器の制御角設定法..... 佐藤正弘・長谷川知史(日本大学)
- 134 多種類の FACTS 機器を用いた系統内のループ潮流制御の検討 太田靖人・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 135 Solving The Unstable Zero Problem Caused by Dynamic Loads.
..... ADI SOEPRIJANTO・餘利野直人・佐々木博司(広島大学)

<第2会場> 新棟 2階: A23
8月2日(水)午前9時00分~12時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A06 系統解析(1)

(座長) 北 裕幸(北海道大学)

- 136 コンバインドサイクル発電を含む電力系統の動特性解析 垣本直人・馬場量大(京都大学)
- 137 電力システムにおける制動現象に関する研究..... 小木曾厚仁・初山優・小向敏彦・佐藤正志(秋田大学)
- 9 安定に数値計算できる誘導電動機モデルの提案..... 本井長則・古川勝也・梶原憲三(日立製作所)
- 138 電力系統負荷特性定数の実測および推定に関する考察 山下益功・金尾則一・柳田孫肖(北陸電力)
- 139 66kV 母線からみた系統負荷の電圧依存特性定数の実測結果 島田敏男・中尾勇一(東京電力)
- 140 系統動揺に対する負荷特性定数の影響 浅田実・山下光司(電力中央研究所)
- 141 Variable Admittance Load Modeling Using Energy Storage System
..... Minxiao Han・Yasuharu Ohsawa(Kobe Univ.)・Ken-ichi Kawata・
Yukio Araki(Kansai Electric Power)
- 142 系統解析用負荷モデル推定のための負荷機器特性試験方法の検討 秋根孝寛(九州電力)
- 143 「負荷特性評価システム」の開発..... 富山勝幸(関西電力)・白井浩司(日新電機)
- 144 地点別信頼度解析における年間負荷評価の重要性..... 細木訓・栗原郁夫(電力中央研究所)・石丸哲也(北陸電力)
- 146 ネットワークに着目した電力系統信頼性評価..... 安田正史・斎藤祐・荻本和彦(電源開発)・東仁・最勝寺智子・
福留潔(開発計算センター)・陳洛南(大阪産業大学)

<第2会場> 新棟 2階: A23
8月2日(水)午後1時30分~4時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A07 安定度解析(1)

(座長) 宮内 肇(熊本大学)

- 147 過渡安定度面からみた送電能力算定のためのスクリーニング法の考案
..... 荒木幸夫(関西電力)・小和田靖之・坂口広二(三菱電機)
- 148 近傍探索を用いた動的セキュリティ評価のための過渡安定度境界決定法 森啓之・安東永昇(明治大学)
- 149 エネルギー関数と臨界故障除去時間を用いた過渡安定度予防制御手法
..... 加藤義之・高田大・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 10 講演取消
- 150 安定度解析のための電圧位相角変動を考慮した数式負荷モデルの記述形式に関する一考察
..... 片岡良彦・篠田幸男(東京電力)
- 11 不平衡故障時における同期発電機の超電導限流器による安定化に関する検討(続報)
..... 泉亨克憲・矢神雅規・村田年昭・田村淳二(北見工業大学)
- 12 複数潮流断面を想定した低速応励磁型超電導発電機の最適導入地点および最適機器パラメータの選定
..... 河野史生・横山明彦・仁田旦三(東京大学)
- 13 低速応超電導発電機による電力システムの安定送電能力の向上効果のアナログ型シミュレータ実験
..... 呉国紅・横山明彦・仁田旦三(東京大学)・小島武彦(富士電機総合研究所)
- 151 発電機群長周期動揺検出法における適正な計算パラメータの検討
..... 伊藤健一・南部健一・益子秀章・皆川保(東北学院大学)

<第2会場> 新棟 2階: A23
8月3日(木)午前9時00分~11時50分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A08 安定度解析(2)

(座長) 多田 泰之(東京電力)

- 152 多機電力システムの過渡安定度の可視化 柿木哲郎・品田裕二郎・藤田吾郎・中野孝良(芝浦工業大学)
- 153 制動抵抗を用いた過渡安定度向上対策 平間友紀朗(法政大学)・藤田吾郎(芝浦工業大学)・中村純・白井五郎(法政大学)
- 14 A Critical Value Computation Method Based on Simple Optimization
Technique For Power System Transient Stability Analysis
..... ABDUL HALIM(東京工業大学)・KAZUHIRO TAKAHASHI(電力中央研究所)
- 15 MIMO Decentralized Nonlinear Control of Genarator and Turbine
To Enhance Transient Stability of Power System
..... 呉俊勇・横山明彦(東京大学)・盧強(中国清華大学)・後藤益雄(日立製作所)
- 154 大規模系統モデルによる過渡安定度 BCv 法の有効性検証
..... 周意誠・小柳薫(東電ソフトウェア)・岡本浩・多田泰之(東京電力)・H.D. Chiang(Cornell 大学)
- 155 ホップ分岐理論による非線形振動の安定判別法の提案 一機無限大母線系統への適用
..... 天野博之(電力中央研究所)
- 156 臨界トラジェクトリーによる過渡安定性評価
..... 餘利野直人・佐々木博司(広島大学)・下司大介(佐竹製作所)・藤井誠一郎(広島大学)
- 157 エネルギー関数と故障点情報とを用いる多機電力システムの過渡安定度推定
..... 山田浩・雪田和人・水野勝教・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・田端康人・小川重明(中部電力)

<第2会場> 新棟 2階: A23
8月4日(金) 午前9時00分~12時50分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A09 系統解析(2)

(座長) 横山 明彦(東京大学)

- 16 2段階簡略ファジィ推論を用いた動的想定事故選択 森啓之・安東永昇(明治大学)
- 17 AVRを考慮した一機無限大母線系統に生じる分岐とカオス動揺の発生要因 喜多敏博(熊本大学)
- 158 タブ探索を用いた最適ネットワーク探索手法
..... 奈良宏一・三島裕樹・武山知美・三上剛正(茨城大学)・多田泰之・栗田篤(東京電力)
- 18 タブサーチを用いた(N-K)静的想定事故ランキング手法 森啓之・五島雄一郎(明治大学)
- 159 グラフ理論に基づく系統分離効率の判別法の一提案
..... 周意誠・小柳薫(東電ソフトウェア)・岡本浩・多田泰之(東京電力)・H.D. Chiang(Cornell 大学)
- 160 主成分分析を用いた電力系統事故解析 高木康夫・篠原和太郎・行友雅徳(東芝)
- 161 過渡安定度制約を導入した電力系統の最適化問題
..... 山添宏一・大澤靖治(神戸大学)・河田謙一・荒木幸夫(関西電力)
- 19 JAVA言語によるデータ分散型系統解析システムの検討 高良陽・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 162 GPS・インターネット技術を用いた高精度フェーズ計測ユニットの開発
..... 豊田淳一(八戸工業大学)・竹内純・鏡敏朗・伊藤義夫・高荷英之(東芝)
- 145 最適構成に基づく二次系統の供給信頼度評価手法 林泰弘・松木純也(福井大学)

<第2会場> 新棟 2階: A23
8月4日(金) 午後1時30分~5時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A10 SMES

(座長) 白井 康之(京都大学)

- 163 単相 SMES を用いた高速鉄道における負荷変動補償
..... 久保興輔(東京理科大学)・宮武昌史(上智大学)・首藤克彦・正田英介(東京理科大学)
- 164 超電導エネルギー貯蔵装置を用いた運転中における発電機の定数測定
..... 毛利哲・仁田旦三(東京大学)・白井康之(京都大学)
- 165 SMES を用いた固有周波数測定によるくし形3機系統の安定度評価 宮内肇・星野真輝(熊本大学)
- 166 SMES による電力品質改善 詳細モデルによる検討 岡本竜一・江口恵介・宮内肇・檜山隆(熊本大学)
- 167 1 kWh SMES による系統固有周波数測定試験結果
..... 石井敏則(西日本技術開発)・三宮庸生・林秀美(九州電力)・池田龍二(九州計装エンジニアリング)
- 168 1 kWh SMES のファジィ制御による負荷変動補償試験結果
..... 三宮庸生・林秀美(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)
- 169 1 kWh SMES の PID 制御による負荷変動補償試験結果
..... 林秀美・三宮庸生(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)
- 170 系統安定化用途 SMES (100MW / 15kWh) コスト低減設計
..... 山中敏行・大川智宏・上城和洋・入江隆之・中野俊英(三菱重工)・本田和男・堤克哉(九州電力)
- 171 模擬 SMES 装置の多機能化による電力系統の安定化 白井一・鷹野一朗・澤田芳夫(工学院大学)
- 172 SMES を用いた SVC の動態安定度向上効果のオンライン評価
..... 白井康之・土屋隆弘・竹田晋二(京都大学)・毛利哲・仁田旦三(東京大学)・西垣内秀俊(関西電力)
- 173 高温超電導フライホール電力貯蔵システムの電力系統への導入評価 前田隆文・彦坂聡(東京電力)
- 20 直列補償型 SMES による電力系統の安定化制御 DUANGKAMOL KAMOLYABUTRA・三谷康範・辻毅一郎(大阪大学)

<第3会場> 新棟 3階:大学院講義室3
8月2日(水)午前9時00分~12時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A11 保護リレーシステム

(座長) 竹内 純(東芝)

- 174 GPS同期方式多端子形故障点標定装置の開発…………… 戸井雅則・ 中澤勇(富士電機)・太田英樹(富士電機総合研究所)
- 175 省スペース型保護制御装置の開発について…………… 飯沼繁雄・西田宏(東芝)・飯田靖・ 藤崎貴規(中国電力)
- 176 新型デジタルリレーの基本構成…………… 磯松信夫・安斉俊夫・佐藤廣・片山善博(三菱電機)
- 177 新型デジタルリレーのインターネット応用
…………… 佐藤廣・高良卓・白井康弘(三菱電機)・渡邊健一(三菱電機コントロールソフトウェア)
- 178 新型デジタルリレーのエンジニアリング環境
…………… 高野富裕・佐藤廣・山根定章(三菱電機)・村田泰一(三菱電機コントロールソフトウェア)
- 179 EMTPによる間歇地絡とリレー応動のシミュレーション結果
…………… 和田晴夫・石渡剛久(東京電力)・藤本敏朗・ 井上和重(明電舎)
- 180 発電所内光LANを適用した水力発電所デジタル制御システム
…………… 庄野弘高(中国電力)・ 真鍋裕一・安藤和浩(明電舎)
- 181 PCMデジタル電流差動リレー2ビット伝送を用いた脱調検出リレーの開発
…………… 山下勝彦・栢木正弘・山田員己・西藤弘次(関西電力)・森田義昭・福嶋和人・松井仁・松下浩延(東芝)
- 182 三相同期発電機の電機子巻線の1相地絡故障に対する零相保護方式
…………… 宮澤正樹・高橋徹・加藤実・芳賀昭(東北学院大学)・小林康幸(東北電力)
- 183 同期発電機とインバータが共存する場合の単独運転検出の検討
…………… 谷口健(西芝電機)・岡土千尋(東芝FAシステムエンジニアリング)・加藤豊邦(西芝電機)・野宮成生(東芝)
- 184 配電システムの短絡事故時における分散電源が保護リレー動作に与える影響について
…………… 清水慶一・元治崇・由良俊樹(関西電力)・ 藤田超徹・中西要祐(富士電機総合研究所)
- 185 受配電設備高速保護制御システムの検証…………… 高橋知恵・笹尾博之・岸田行盛・仲林見幸(三菱電機)
- 186 保護リレー信頼度解析システムの開発…………… 亀田秀之(電力中央研究所)

<第3会場> 新棟 3階:大学院講義室3
8月2日(水)午後1時30分~5時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A12 潮流計算・OPF

(座長) 久保川淳二(広島大学)

- 187 配電系統における電圧安定性の向上を目的としたNAS電池の最適配置および最適PQ出力比
…………… 大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 188 過負荷解消と送電損失低減を目的としたFACTS機器による最適潮流制御に関する研究
…………… 合田和生・横山明彦(東京大学)・市川恩(中部電力)・舟越節彦(九州電力)
- 189 送電容量最大化のためのFACTS機器の最適配置への並列タブサーチの適用…………… 森啓之・ 五島雄一郎(明治大学)
- 190 Particle Swarm Optimizationによる潮流多根解の計算法…………… 榎本格士・吉田健作・石亀篤司(大阪府立大学)
- 191 モンテカルロ接近法による限界潮流特性の振舞…………… 佐藤弘之(明星大学)
- 192 直列制御機器を考慮した内点法による最適潮流計算の一手法
…………… 佐伯修(大阪大学)・楨尾進士(トヨタ自動車)・辻毅一郎(大阪大学)
- 193 離散値の変数を持つ最適潮流計算法に関する研究…………… 久保川淳司・ 酒井孝典・佐々木博司・袁越(広島大学)
- 194 中央給電指令所システムへの最適潮流計算の適用
…………… 本間一彦・高橋修・石岡修(東北電力)・松田道治・渡辺峰生・ 中村静香(三菱電機)
- 195 電圧安定度制約を考慮した最適潮流計算手法…………… 岡本浩・田辺隆也・多田泰之(東京電力)・関根泰次(東京理科大学)
- 196 系統構成と発電機出力を同時に変数とした最適潮流計算の一検討
…………… 多田泰之・岡本浩・田辺隆也(東京電力)・関根泰次(東京理科大学)
- 197 実行可能性の回復を等価コストとして考慮したOPF手法
…………… 田辺隆也・多田泰之・岡本浩(東京電力)・鈴木秀樹・和地恒久(開発計算センター)

21 過渡安定度制約を考慮した電力系統の最適運用の決定法
..... 陳洛南 (大阪産業大学)・小野朝子・多田泰之・岡本浩・田辺隆也 (東京電力)

<第3会場> 新棟 3階: 大学院講義室3
8月3日(木) 午前9時00分~11時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A13 系統復旧

(座長) 永田 武 (広島工業大学)

- 198 送電損失に着目した最適系統構成に関する研究
..... 沓掛孝夫・紅林久之 (中部電力)・日吉栄・鈴木秀樹・副留潔 (開発計算センター)
- 199 電源作業停止計画アルゴリズムの開発 大石雅之・玉腰尚久 (中部電力)・渡辺峰生・ 広瀬公一 (三菱電機)
- 200 支店給向け作業停電調整支援システムの開発
..... 八木周次・中西厚司 (関西電力)・ 石黒隆広・益田修二郎 (三菱電機)
- 201 エージェント技術による停電作業配置法に関する一考察
..... 趙寧虎 (広島大学)・川原耕治 (福山大学)・久保川淳司・佐々木博司 (広島大学)
- 202 基幹系作業停止計画アルゴリズムの開発
..... 古川俊行・澤敏之・野本正明・河原大一郎 (日立製作所)・大石雅之・玉腰尚久・小川真美 (中部電力)
- 22 タブサーチを用いた復旧目標系統の作成に関する研究 鶴岡健・大山力 (横浜国立大学)
- 23 マルチエージェントに基づいた電力系統事故復旧
..... 永田武・ 渡部英宜・大野益見 (広島工業大学)・佐々木博司 (広島大学)
-

<第3会場> 新棟 3階: 大学院講義室3
8月4日(金) 午前9時00分~12時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A14 系統運用

(座長) 由本 勝久 (電力中央研究所)

- 203 発電機出力と燃料費の動特性を考慮した経済負荷配分問題に関する基礎的検討
..... 安田恵一郎・濱田英典 (東京都立大学)
- 204 ルールベースを基にした火力ユニット運転計画支援のための ELD シミュレータ 古閑誠二・檜山隆 (熊本大学)
- 205 接続水系を含む水・火力系統の最適運用計画 (3)
..... 井口傑・鎌田有・植田孝夫・山城迪 (北見工業大学)・佐々木茂 (北海道電力)
- 206 系統制約および系統損失を考慮可能な発電計画プロトタイプシステムの開発
..... 高田亨 (中部電力)・柵木堅・市川忠・ 平戸康太・島田和恵・白井宏昌 (東芝)
- 207 ACC-CAES 発電システムを含む電力系統の最適日間運用方式 (2) 揚水式水力との協調運転
..... 由本勝久・七原俊也 (電力中央研究所)
- 208 負荷の不確定性を考慮した発電機起動停止法 森啓之・ 松崎理 (明治大学)
- 209 OPF を用いた発電機起動停止計画手法に関する研究
..... 佐々木博司・ 山本智樹・久保川淳司 (広島大学)・永田武 (広島工業大学)・藤田秀紀 (中部電力)
- 24 解候補の絞り込みによる発電機起動停止問題の効率的探索法 福田篤・大山力 (横浜国立大学)
- 25 電力系統の発電機起動停止問題への優先リスト付きタブサーチの適用 森啓之・ 松崎理 (明治大学)
- 26 系統評価のための停止ランキングに基づく電源起動停止計画手法
..... 田辺隆也・栗田篤・多田泰之・岡本浩 (東京電力)・関根泰次 (東京理科大学)
-

<第3会場> 新棟 3階:大学院講義室3
8月4日(金)午後1時30分~5時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A15 分散電源

(座長) 斎藤 浩海(東北大学)

- 210 二次電池を用いた需給制御に関する適用評価研究について
..... 長谷川善弘・貝塚泰一・佐々木鉄於(関西電力)・井上俊雄(電力中央研究所)・
重松敏夫(住友電気工業)・荻原義也(日新電機)
- 211 二次電池を用いた電力品質維持機能に関する研究について
..... 長谷川善弘・貝塚泰一・佐々木鉄於(関西電力)・井上俊雄(電力中央研究所)・
重松敏夫(住友電気工業)・荻原義也(日新電機)
- 212 価格不確実性を持つ小規模分散電源のオプション評価 永田和彦・藤井康正・山地憲治(東京大学)
- 213 瞬時電圧低下が回転機系分散型電源に与える影響
..... 舟橋俊久・乙黒ひとみ・田邊隆之(明電舎)・藤田吾郎(芝浦工業大学)・
小柳薫(東電ソフトウェア)・横山隆一(東京都立大)
- 214 分散電源導入を考慮した地域内エネルギー輸送システムの基礎検討
..... 赤須智和・大山力(横浜国立大学)・山下圭・香田潤(東京電力)
- 215 系統連系保護機能付き電力変動補償装置の開発 ~その1~ 電力変動補償機能について
..... 岡本光明(関西電力)・多田知史・川上了司・小林猛(日新電機)
- 216 系統連系保護機能付き電力変動補償装置の開発 ~その2~
..... 次数間高調波注入方式単独運転検出機能について
..... 岡本光明(関西電力)・西村荘治・ 蓑輪義文・志方俊彦(日新電機)
- 217 分散型ハイブリッド電源の過渡応答に関する検討 野島亮一・鷹野一郎・澤田芳夫(工学院大学)
- 218 分散型発電設備のシステム検討 船津徹也・高木康夫・前田福夫・深倉寿一(東芝)
- 219 回転機系分散型電源の配電系統への連系による系統特性の解析 誘導機を用いた実験について
..... 浅野健太郎・谷口淳二(関西電力)・宅間董・垣本直人(京都大学)・石川忠夫(電力中央研究所)
- 27 熱電発電への蓄熱器の導入効果 津吉彰(神戸市立工業高等専門学校)・松浦虔士(大阪大学)
- 28 都市域の総合エネルギー供給におけるエネルギー料金とその環境負荷低減効果に関する分析
..... 安芸裕久・大山力(横浜国立大学)・辻毅一郎(大阪大学)

<第4会場> 新棟 2階:A21
8月2日(水)午前9時00分~12時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A16 シミュレーション技術

(座長) 陳 洛南(大阪産業大学)

- 220 モード法縮約プログラムのAPSAへの適用結果
..... 須崎志郎・河田謙一(関西電力)・滝本昭・内田直之(電力中央研究所)
- 221 アナログ型電力系統解析シミュレータ用の速応励磁形超電導発電機モデル
..... 呉国紅・横山明彦・仁田旦三(東京大学)・小島武彦(富士電機総合研究所)
- 222 デジタルシミュレータとアナログシミュレータの接続方式に関する研究
..... S.C. Verma・小相澤政和・小川重明(中部電力)・黒田憲一・榎本博・河野良之(三菱電機)
- 223 デジタル式簡易型リアルタイム電力系統シミュレータ開発のための基礎検討 安田祐治・横山明彦(東京大学)
- 224 並列処理型計算機とアナログシミュレータの連系による解析結果について 平山智之(九州電力)
- 225 系統計算の並列処理のためのノードのグルーピングに関する一検討 永田真幸・内田直之(電力中央研究所)
- 226 ATP-EMTPの解析用新機能
..... 舟木剛(大阪大学)・柏木康秀(木更津工業高等専門学校)・菅雅弘(東芝)・有田浩(日立製作所)
- 29 PN Diode Model Based on Devided Charge Distribution for EMT-Type Simulators
..... 山本和男・長岡直人・雨谷昭弘(同志社大学)
- 227 交流無損失分布定数回路の過渡解析 戚建平(三菱電機)

- 228 相座標同期機モデルの飽和模擬と初期化計算について
 曹祥麟 (東電ソフトウェア)・栗田篤・多田泰之・岡本浩 (東京電力)
- 229 飛騨川水系訓練装置に関する研究 清水学・新川敏郎・細江裕 (中部電力)・寺崎学 (三菱電機)
- 230 系統運用技能向上を目的とした学習システムの検討 倉岡幸男 (ナレッジビジネス研究所)

<第4会場> 新棟 2階: A21
 8月2日(水) 午後1時30分~5時35分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 論文番号の □ 印は論文 です

A17 風力発電システム

(座長) 千住 智信 (琉球大学)

- 30 ピッチ角調整機構付き可変速風車の速度・出力特性
 堀内紀充・川人卓 (高松工業高等専門学校)・鈴木茂行 (徳島大学)
- 31 風力発電機を含む電力システムの過渡安定度シミュレーション
 田村淳二 (北見工業大学)・上野昌裕・米岡智・上田善之 (北海道電力)
- 231 誘導発電機を用いた風力発電システムのEMTPシミュレーション
 徳永義孝 (東京電力)・飯尾尚隆・田能村顕一・篠原裕文 (東芝)
- 232 配電系に連系される風力発電機の電圧フリッカ解析
 清水慶一・元治崇・由良俊樹 (関西電力)・藤田超徹・中西要祐 (富士電機総合研究所)
- 233 確率的手法による風力発電の電源代替率の算出
 横山章・見目喜重・滝川浩史 (豊橋技術科学大学)・河本映 (静岡大学)・榊原建樹 (豊橋技術科学大学)
- 234 局地気象解析を用いた風力発電量の予測
 榎本重朗・猪股登・山田俊郎・千葉浩克 (東北電力)・谷川亮一・太田俊広・福田寿 (CRC総合研究所)
- 235 風速オブザーバを用いた風力発電機の確率最適制御 小玉成人・松坂知行 (八戸工業大学)・猪股登 (東北電力)
- 236 教育研究用直線翼型垂直軸風力発電システムに関する実験的研究
 鈴木正光 (横浜工業高校)・関和市 (東海大学)
- 237 直線翼型垂直軸風力発電システムの実用化に関する実験的研究 関和市・相良啓太・桜井武典 (東海大学)
- 238 小型風力発電装置の制御方式の最適パラメータ
 松下一郎・荒井聡明 (東京電機大学)・杉原裕征・西川省吾 (関電工)
- 239 酪農用風力, 太陽光ハイブリッド発電システムに関する実験的研究・ 川上克己 (酪農学園大学)・関和市 (東海大学)
- 240 局所的風況予測に関する研究 堀内建司 (千代田コンサルタント)・関和市 (東海大学)
- 241 ウインドファーム向け回転型系統連系装置の検討
 小柳薫・小松貴彦 (東電ソフトウェア)・舟橋俊久・奈良秀隆 (明電舎)・藤田吾郎・柿木哲郎 (芝浦工業大学)

<第4会場> 新棟 2階: A21
8月3日(木) 午前9時00分~11時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A18 電圧安定度・制御

(座長) 餘利野直人(広島大学)

- 242 Bifurcation Control in a Power System Model..... Sang-Ho Lee・Jong-Keun Park(Seoul National University)
- 243 負荷機器の増減と電圧特性指数に関する一考察..... 森敏晃・前田隆文(東京電力)
- 244 IECフリッカメータによる電圧変動評価方法の検討..... 雪平謙二(電力中央研究所)
- 245 系統電圧安定度改善のための簡易Q制御方式の開発
..... 森口浩巳・奥野浩・小谷秀樹(中部電力)・杉浦徳廣(シーティーアイ)
- 246 基幹電圧制御におけるパイロットバス方式と調相設備方式の比較検討 .. 高橋信彦・瓜生芳久・小柳文字(成蹊大学)
- 247 新VQC(電圧無効電力制御装置)の運用実績について
..... 佐藤幸生・若山雅史・下野晃裕(中部電力)・都築正己・山田浩志(東芝)
- 248 電力系統の電圧無効電力制御..... 坂井稔・青木秀憲・水谷芳史(東海大学)
- 249 オーストラリアTrans Grid社 Lismore 変電所向け 250MVA SVC システム
..... 村尾武・森貴也・森浦康友・西廣和明(東芝)

<第4会場> 新棟 2階: A21
8月4日(金) 午前9時00分~12時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A19 太陽光発電システム(1)

(座長) 石川 直揮(エア・ウォーター)

- 250 太陽電池のI-V特性に関するパラメータの検討
..... 中一人・米倉典宏・河村一・山中三四郎・大野英之・河村英昭・内藤克彦(名城大学)
- 251 各種太陽電池のIV特性における照度依存性及び照度補正
..... 菱川善博・井村好宏・関本巧・大城壽光(日本品質保証機構)
- 252 太陽電池アレイ分布定数回路シミュレーション アレイ等価回路の提案 .. 桜井康弘・黒川浩助(東京農工大学)
- 253 集光型太陽光・熱ハイブリッドコレクタのモデル化
..... 芝田隆・見目喜重・滝川浩史(豊橋技術科学大学)・河本映(静岡大学)・榊原建樹(豊橋技術科学大学)
- 254 電気二重層キャパシタを組み込んだ太陽光発電システム 川口博嗣・黒川浩助(東京農工大学)・野崎洋介(NTT)
- 255 基準電圧制御を用いた大規模太陽光発電設備の最適MPPT設計
..... 朴敏遠・舟木剛・松浦虔士(大阪大学)・道平雅一(神戸市立工業高等専門学校)
- 256 基準電圧制御を用いた新しい太陽光発電-SPEシステム
..... RIEA MUHIDA・朴敏遠・松浦虔士(大阪大学)・道平雅一(神戸市立工業高等専門学校)
- 257 太陽光発電における最大電力点追従制御システムの評価 輿石浩吉・黒川浩助(東京農工大学)
- 258 定電圧制御による太陽電池の最適動作点追従制御
..... 鈴木聡(東京理科大学)・宮武昌史(上智大学)・首藤克彦・正田英介(東京理科大学)
- 259 不均一日射条件下にある太陽光発電システムへモニタリングセルを用いた最大電力点追従制御
..... 入沢慶・齋藤威・鷹野一郎・澤田芳夫(工学院大学)
- 260 CdSによる太陽追尾装置 山脇公雄(東北工業大学)

<第4会場> 新棟 2階: A21
8月4日(金)午後1時30分~5時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A20 太陽光発電システム(2)

(座長) 小林 広武(電力中央研究所)

- 261 自由市場モデルによる太陽光発電の評価…………… 小山茂夫(日本大学)
- 262 民生施設における太陽光・熱/コ-ジェネシシステムの最適構成と導入効果
…………… 見目喜重・滝川浩史(豊橋技術科学大学)・河本映(静岡大学)・榎原建樹(豊橋技術科学大学)
- 263 PV/風力発電システムを含む電力市場モデルの設計に関する考察
…………… 山口順之・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)
- 264 投資効率からみた太陽電池の研究開発…………… 遠藤栄一・田村佳彦(電子技術総合研究所)
- 265 定格値を利用した発電電力低下判定法
…………… 米倉典宏・中一人・河村一・山中三四郎・大野英之・河村英昭・内藤克彦(名城大学)
- 266 太陽光発電システム複数台連系時における運転特性評価
…………… 石川崇・黒川浩助(東京農工大学)・岡田有功・滝川清(電力中央研究所)
- 32** 複数台連系した太陽光発電システムの単独運転特性
…………… 松岡武彦・宮島勝利・本郷徹・山本文雄・松田弘・北村章夫(関西電力)
- 267 太陽光発電システムの評価に関する検討 アメダスデータ等を用いた日射量の推定方法
…………… 山口智彦・黒川浩助(東京農工大学)・都筑建(自然エネルギー推進市民フォーラム)
- 268 翌日の日積算日射量予測に有効な気象観測地点の検討
…………… 中山洋展・見目喜重・滝川浩史(豊橋技術科学大学)・河本映(静岡大学)・榎原建樹(豊橋技術科学大学)
- 269 文字放送を利用した日射量予測装置の開発
…………… 中川重康・東田剛志(舞鶴工業高等専門学校)・見目喜重(豊橋技術科学大学)・
河本映(静岡大学)・榎原建樹(豊橋技術科学大学)
- 270 日射量平準化の統計的評価…………… 柳川茂幸・加藤丈佳・田畑彰守・横水康伸・岡本達希・鈴置保雄(名古屋大学)
- 33** 衛星雲画像を利用した雲アルベドの動的分析
…………… 谷口浩成(東京農工大学)・大谷謙仁(電子技術総合研究所)・黒川浩助(東京農工大学)

<第5会場> 新棟 3階: A33
8月2日(水)午前9時00分~12時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A21 配電システム(1)

(座長) 林 泰弘(福井大学)

- 271 配電用地絡故障検出器の開発…………… 藤井恭一・水谷紀昭(中部電力)・渡邊稔(ニチホク)・齊藤宏明(日油技研工業)
- 272 配電線系統情報監視システムの開発…………… 吉浦敏昭・鎗光隆義・長嶺茂・宇津宮裕人(九州電力)
- 273 統計的手法を用いた柱上変圧器電灯負荷特性の区分
…………… 飯岡大輔・清水洋隆・松村年郎(名古屋大学)・太田宗則・飯塚和夫・石田篤志(中部電力)
- 274 誘導雷時の配電系統から低圧系へのサージ移行の解析(接地抵抗の影響)
…………… 大竹克明・高橋一彦(北海道電力)・北岡正樹・圓山武志(音羽電機工業)
- 34** 実系統機器の特性を考慮した配電系統状態推定方式の検討
…………… 仲成規・藤根栄・元治崇・由良俊樹(関西電力)・福山良和・高山信一(富士電機総合研究所)
- 35** 実配電系統を対象とした配電系統長期設備増強手法の開発
…………… 朝倉孝宜・由良俊樹(関西電力)・林巨己・福山良和(富士電機総合研究所)
- 275 マッピングを活用した架空配電線自動設計システム…………… 守田寛・石井弘信(九州電力)
- 276 配電線自動制御システムにおける設備計画機能の開発…………… 吉浦敏昭・鎗光隆義・米倉和彦(九州電力)
- 277 全自動配電作業の基礎実験(第三報)…………… 村上慎治・丸山佳長・矢野京二・東島浩司(九州電力)
- 278 DCEによる配電自動化システムの開発
…………… 長谷修次・木下智夫(関西電力)・井上汎(日立製作所)・池田一成(三菱電機)

<第5会場> 新棟 3階: A33
8月2日(水)午後1時30分~5時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A22 配電システム(2)・DSM

(座長) 関矢 渡(北海道電力)

- 36 配電系統高速電圧制御への直列型電圧補償装置の開発
..... 深津尚明・炭谷一郎(東京電力)・佐藤達則・前川英洋・甲斐隆章(明電舎)
- 37 分散電源の連系を考慮した電圧制御機器の最適整定の検討
..... 仲成規・藤根栄・元治崇・由良俊樹(関西電力)・高山信一・福山良和(富士電機総合研究所)
- 279 大容量の分散型電源に対応した配電用自動電圧調整器の検討
..... 鈴木昭彦・小泉覚(東京電力)・前田博・新家正彦(ダイヘン)
- 280 配電用変電所 LRT フィードバック制御システムの開発 粟屋茂・壁村克樹(九州電力)・原雅則(九州大学)
- 281 分散電源の連系を考慮した電圧制御機器の協調制御方式の基礎検討
..... 仲成規・元治崇・由良俊樹(関西電力)・高山信一・福山良和(富士電機総合研究所)
- 282 PHS を利用した配電線電圧モニターの開発 犬飼春男・出口喜英(中部電力)・安井芳則・小島美知代(愛知電機)
- 284 ニューラルネットワークを用いた非侵入型モニタリングシステムの検討
..... 天野好輝(東京農工大学)・由本勝久・中野幸夫(電力中央研究所)・ケルマンシャヒバフマン(東京農工大学)
- 285 電流波形特徴化による電力消費状況の分析 渡邊雅樹(北海道電気保安協会)・藤巻俊秀(アドイン研究所)
- 286 系統周波数調整のための熱負荷制御の可能性 近藤潤次・石井格・村田晃伸・作田宏一(電子技術総合研究所)
- 287 DSM による配電部門投資の繰り延べ効果に関する基礎的検討 今中健雄・浅野浩志(電力中央研究所)
- 288 負荷集中制御試験の長期価格効果と発電回避コストの推定
..... 浅野浩志・今中健雄(電力中央研究所)・粟屋茂・松尾多聞・中島晴信(九州電力)・松川勇(武蔵大学)
- 289 負荷集中制御システム開発・実証 粟屋茂・松尾多聞・中島晴信(九州電力)
- 283 電力量計自動認識装置の開発について 吉浦敏昭・東誠二(九州電力)・久保潔光・楠本晃子(キューキ)

<第5会場> 新棟 3階: A33
8月3日(木)午前9時00分~11時50分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A23 負荷予測

(座長) 森 啓之(明治大学)

- 290 ファジィ理論に基づく発電用ダム上流域における河川流量予測の検討
..... 水野勝教・雪田和人・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・松村年郎(名古屋大学)
- 291 階層型ニューラルネットワークの構造化と内部解析手法 飯坂達也・松井哲郎(富士電機総合研究所)
- 292 降雨予測情報を用いたニューラルネットワーク応用ダム流入量予測
..... 田鎖明志・清野則和(東北電力)・植木芳照(富士電機)・松井哲郎・飯坂達也(富士電機総合研究所)
- 38 NN 応用電力需要予測システムの開発
..... 石岡修・佐藤佳彦・石原徹(東北電力)・植木芳照・松井哲郎・飯坂達也(富士電機総合研究所)
- 293 最適構造の回帰2進木を用いた翌日最大電力負荷予測 森啓之・小瀬村紀行(明治大学)
- 294 2段階MLPを用いた短期電力負荷予測 森啓之・青山光(明治大学)
- 295 カオス理論を用いた短時間需要予測 河内清次・杉原弘章(中国電力)
- 39 データマイニング手法を用いた短期電力負荷予測 森啓之・小瀬村紀行(明治大学)

< 第 5 会場 > 新棟 3 階 : A33
8 月 4 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 12 時 35 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号 (12 月号) 論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A24 高調波・電力品質

(座長) 不動 弘幸 (関西電力)

- 296 可搬型電力品質測定装置の開発について…………… 下野晃裕 (中部電力) ・ 井上泰広 (近計システム)
- 297 配電用変電所の高調波特性の実測結果 (3) …………… 塚本政和 ・ 小川重明 (中部電力)
- 298 GPS 同期注入による特別高圧系統高調波特性の実測結果
…………… 塚本政和 ・ 小川重明 (中部電力) ・ 志方俊彦 ・ 夏田育千 ・ 西村荘治 (日新電機)
- 299 交直連系系統における高調波安定性評価指標に関する一考察
…………… 西垣内秀俊 (関西電力) ・ 西脇忠夫 ・ 柳井知己 ・ 小川謙治 (関西計器工業)
- 300 需要家発生高調波の分離評価法 (2) …………… 小川謙治 ・ 安川三郎 (日立製作所) ・ 荻原義典 ・ 小暮英二 (東京電力)
- 301 電力系統の同時計測データを活用した高調波特性解析に関する検討 …………… 金尾則一 ・ 柳田孫肖 (北陸電力)
- 302 電力系統における高調波抑制のための最適フィルタ配置手法
…………… 諏訪三千男 ・ 外園秀康 ・ 岩本伸一 (早稲田大学) ・ 橋本栄二 (電力中央研究所)
- 303 受電電圧・電流特性からの進相設備諸元の推定…………… 愛澤忠良 (日本大学)
- 304 直並列形電力変換器を用いた高調波電圧・電流の補償方式に関する検討
…………… 芳賀大和 ・ 竹下隆晴 ・ 松井信行 (名古屋工業大学) ・ 藤田秀紀 (中部電力)
- 305 三相高力率コンバータの高調波抑制と特性改善
…………… 西村和則 ・ 橋啓八郎 (広島市立大学) ・ 平地克也 (ユアサコーポレーション) ・ 中岡睦雄 (山口大学)
- 306 高調波対策機能付コンデンサ装置の実フィールド試験結果 …………… 奥清司 ・ 中村脩 (関西テック)
- 307 配電用変電所負荷の高調波特性について…………… 前田隆文 (東京電力)
- 308 高次高調波の解析と対策について…………… 松野直也 ・ 今成紀男 (北海道電力)

< 第 5 会場 > 新棟 3 階 : A33
8 月 4 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 4 時 35 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号 (12 月号) 論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A25 新型電力供給システム

(座長) 伊庭 健二 (三菱電機)

- 309 供給信頼性と線路損失を考慮した FRIENDS の最適系統構成決定手法
…………… 奈良宏一 ・ 三島裕樹 ・ 中村順 ・ 石山諭 (茨城大学)
- 310 FRIENDS における電力改質センターの内部構成の検討 系統切替動作が低圧部に与える影響
…………… 原亮一 ・ 鈴木利宏 ・ 北裕幸 ・ 田中英一 ・ 長谷川淳 (北海道大学)
- 311 FRIENDS の導入を考慮した地域構成決定に関する基礎検討
…………… 上野英美子 ・ 北裕幸 ・ 田中英一 ・ 長谷川淳 (北海道大学)
- 312 FRIENDS における電力改質センターの内部構成の検討 SMES による自然エネルギー電源との協調運用制御手法
…………… 佐々木孝志 ・ 原亮一 ・ 北裕幸 ・ 田中英一 ・ 長谷川淳 (北海道大学)
- 313 インバータの各相独立制御と三相四線式交流による品質別電力供給システム 停電補償の実験結果
…………… 林祐輔 ・ 伊瀬敏史 ・ 辻毅一郎 (大阪大学)
- 40 直流配電を考慮した需要家サイドにおける FRIENDS 導入効果に関する検討
…………… 九里晃一 ・ 北裕幸 ・ 田中英一 ・ 長谷川淳 (北海道大学)
- 41 FRIENDS における三相不平衡補償を考慮した電力改質センター低圧側内部構成
…………… 原亮一 ・ 北裕幸 ・ 田中英一 ・ 長谷川淳 (北海道大学)
- 314 系統信頼度改善のための需要家端電力貯蔵設備の配置に関する検討…………… 久保田泉 ・ 大山力 (横浜国立大学)
- 315 限流機能付ハイブリッド系統切り替えスイッチによる FRIENDS ネットワークの保護
…………… 栗山知 ・ 高見正和 ・ 伊瀬敏史 ・ 辻毅一郎 (大阪大学)

<第6会場> 新棟 3階: A31
8月2日(水) 午前9時00分~10時45分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A26 不平衡解析

(座長) 木村 貢(北海道電力)

- 316 配電系統不平衡解消支援手法の開発(1)~手法の概要~
..... 武藤英司(東京電力)・ 渡辺雅浩・小川謙治・安川三郎(日立製作所)
- 317 配電系統不平衡解消支援手法の開発(2)~簡易不平衡潮流計算手法~
..... 武藤英司(東京電力)・ 小川謙治・渡辺雅浩・安川三郎(日立製作所)
- 42** 基幹系統における不平衡電流発生メカニズムの検討
..... 山崎雄二・Suresh Chand Verma・上田玄・小川重明(中部電力)・ 野呂康宏・石井淳之・小城哲哉(東芝)
- 318 非燃架送電線に因る三相不平衡現象の解析..... 加藤龍義・下野晃裕(中部電力)・ 伊庭健二(三菱電機)
- 319 三相不平衡潮流計算手法の開発..... 曹祥麟(東電ソフトウェア)・ 栗田篤・多田泰之・岡本浩(東京電力)
- 320 事故電流直流分計算手法に関する検討
..... 高野登志裕・佐藤吉春(関西電力)・ 天満耕司(三菱電機)・石黒富士雄(明石工業高等専門学校)

<第6会場> 新棟 3階: A31
8月2日(水) 午前11時05分~12時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A27 系統動揺解析

(座長) 野呂 康宏(東芝)

- 321 安定度解析における最適な外部系模擬方法の検討 ~その1~
..... 吉田隆之・斎藤宣俊・有吉信行(中部電力)・中根正人(中電コンピュータサービス)・
田中稔・梶原俊之(東芝)
- 322 最適な外部系模擬方法の確立に関する研究について ~その2~
..... 吉田隆之・小相澤政和・水谷茂生(中部電力)・三谷嘉伸・斎藤宣俊(中部電力)・
中根正人(中電コンピュータサービス)・世古口雅宏・後藤益雄・
鈴木努(日立製作所)・黒沢浩一(日立エンジニアリング)
- 323 モード法縮約プログラムの改良 多重縮約機能の拡張
..... 滝本昭(電力中央研究所)・須崎志郎(関西電力)・内田直之(電力中央研究所)
- 43** 周波数領域における電力システム動揺モードのコヒーレンシ解析
..... 鈴木直人・檜山隆(熊本大学)・舟越節彦(九州電力)

<第6会場> 新棟 3階: A31
8月2日(水)午後1時30分~5時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A28 直流送電システム

(座長) 舟木 剛 (大阪大学)

- 324 BTBシステムにおける最適構成決定手法の開発…………… 仲林見幸・高野富裕・天満耕司・伊与田功(三菱電機)
- 325 電力用変換素子の冷却器開発…………… 谷山賀浩・塩田和則・松本寿彰(東芝)
- 326 直流送電用自励式変換器の要求性能と設計パラメータの関係…………… 高崎昌洋・宜保直樹・林敏之(電力中央研究所)
- 327 ダイオード・他励ハイブリッド順変換所と自励逆変換所の組合せによるHVDCシステムの解析結果
…………… 高木亮・中島達人(東京電力)
- 328 直流送電用新方式自動同調型フィルタの基礎検討(その1) リアクトルの方式比較
…………… 畑野雅幸(電源開発)・小田誠司(開発電気)・大西一彦・桑田稔(日新電機)
- 329 直流送電用新方式自動同調型フィルタの基礎検討(その2) 自動同調型フィルタの適用検討
…………… 畑野雅幸(電源開発)・小田誠司(開発電気)・大西一彦・黒田和宏(日新電機)
- 330 DFT実時間位相検出の誤差補正に適した計算量削減アルゴリズム
…………… 舟木剛・松浦虔士(大阪大学)・田中俊輔(東京電力)
- 331 直流送電変換器の直列コンデンサ補償 APSAでの検証
…………… 吉田裕宇(関西電力)・池田輝雄(関西計器工業)・舟木剛(大阪大学)
- 332 変圧器を省略した自励式直流送電を用いた交直並列送電
…………… 厚川貴生(東京理科大学)・宮武昌史(上智大学)・首藤克彦・正田英介(東京理科大学)
- 333 小容量直流送電システムの単独運転移行時の制御方式の検討
…………… 田中俊輔・前田隆文・三ツ間均(東京電力)・小西博雄・川添裕成((日立製作所)
- 44 DFT実時間位相検出の誤差評価と補正法…………… 舟木剛・松浦虔士(大阪大学)・田中俊輔(東京電力)
- 45 マルチレベル変換器を用いたBTB直流連系…………… 木村紀之・森實俊充・谷口勝則(大阪工業大学)・舟木剛(大阪大学)

<第6会場> 新棟 3階: A31
8月3日(木)午後9時00分~11時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A29 監視制御・EMS

(座長) 水口 悟(東京電力)

- 334 給電制御所における自動電話応答システムの提案…………… 田端康人・小川重明(中部電力)・飯島義一・斎藤裕子(東芝)
- 335 次世代変電所用分散形アナログ入力ユニットの開発
…………… 日原徳人・千原勲(富士電機総合研究所)・田之倉一夫・隅和憲(富士電機)
- 336 PSA計測試験による高機能PMVの多機電力系統への適用効果の検討
…………… 太田豊・鶴飼裕之・中村光一(名古屋工業大学)・嶋田誠一郎(CTI)・吉田隆之(中部電力)
- 337 分散型電力系統監視制御システムの性能評価手法の開発
…………… 竹山佳秀・小笠原史久(中部電力)・岡崎佳尚・有本雅昭(三菱電機)
- 338 中央給電指令所システムの新需給制御機能
…………… 阿部公哉・石原徹・佐藤佳彦(東北電力)・小島康弘・小野かずみ・中村静香(三菱電機)
- 46 APIの標準化による電力系統監視制御システム用ソフトウェアのマルチベンダ化
…………… 植西権蔵・片岡勉・中田浩二・宮・正義(関西電力)・里村彰(関西計器工業)・
橋口透(日立製作所)・大西秀次(三菱電機)
- 47 給電制御所・電力センターシステム機能の開発
…………… 児玉智・居閑祐康・澤崎正明・宮・正義(関西電力)・加藤光也(日立製作所)・野村洋一(三菱電機)

<第6会場> 新棟 3階: A31
8月4日(金) 午前9時30分~12時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A30 電力自由化(1)

(座長) 塚本 幸辰(三菱電機)

- 339 配電システムの電圧適正化に向けた需要家協力システムの提案 本田秀樹・斎藤浩海(東北大学)
- 340 電力市場において結託行動が発生する条件 野田維・豊田淳一(八戸工業大学)
- 341 発電市場における協力行動についての基礎検討 小川幸一・大山力(横浜国立大学)
- 342 電力市場における経済メカニズムによる信頼度確保の検討 岡田健司・栗原郁夫・渡辺尚史(電力中央研究所)
- 343 電力自由取引市場におけるQ-Learningの適用 森啓之・山田創平(明治大学)
- 344 ノーダルプライスにおける電圧・無効電力サービス料金の構成費用評価
..... 渡部健・大高聡也・岩本伸一(早稲田大学)
- 345 規制緩和環境下における負荷推定機構を用いたLFC
..... 雪田和人・八木啓祐・水野勝教・後藤泰之・一柳勝宏(愛知工業大学)・水谷芳史(東海大学)
- 346 発電機の出力応答特性を考慮したIPP日間最適運用
..... 周意誠(東電ソフトウェア)・賈乃雄(東京都立大学)・小柳薫(東電ソフトウェア)・横山隆一(東京都立大学)
- 347 IPPグループ間の調整を目的とした送電線使用料金の設定に関する基礎検討 村井誠・大山力(横浜国立大学)

<第6会場> 新棟 3階: A31
8月4日(金) 午後1時30分~4時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

A31 電力自由化(2)

(座長) 岡田 健司(電力中央研究所)

- 48 供給信頼性維持のための発電市場コスト配分および経済運用 新岡聡・横山隆一(東京都立大学)
- 49 系統の信頼性を考慮したIPP配置母線の検討 田畑巨・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 348 規制緩和環境下における電力潮流の電源別色分けの検討 犬塚俊康・瓜生芳久・小柳文子(成蹊大学)
- 50 供給端予備力を用いた規制緩和環境下における流通設備の計画・運用手法
..... 立川知之・北裕幸・杉原英治(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)
- 349 系統計画における複数の託送の系統への影響評価 託送の両立性の評価
..... 伊野敏之・栗原郁夫・高橋一弘(電力中央研究所)
- 51 電力託送の導入による系統運用への影響評価に関する検討
..... 鈴木大・北裕幸・杉原英治(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)

<第7会場> A棟 1階: A110
8月2日(水)午前9時30分~12時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B01 避雷器

(座長) 白川 晋吾(日立製作所)

- 350 講演取消
351 送電線用避雷器の雷ケージエネルギー分担特性の検討(その6)
..... 佐々木春生・澤田敦志(明電舎)・小林三佐夫(サージプロテクト)・中村光一(名古屋工業大学)
352 送電用避雷装置の経済的配置に関する検討..... 植田俊明(中部電力)・伊藤孝充・渡辺秀人・舟橋俊久(明電舎)
353 分流架空地線を用いた配電用避雷器の焼損防止策の検討..... 杉本仁志・浅川聡・横山茂(電力中央研究所)
354 短時間交流過電圧領域のZnO素子解析モデルについて
..... 下田喜宏・大野伊知朗(東京電力)・楯野宏樹・七宮正一・江頭務・石辺信治(三菱電機)
355 各種ZnO素子のTOV特性..... 福井浩司・志賀悟・石井孝治(音羽電機工業)
356 ZnO素子の放電耐量向上に関する研究
..... 中本博(九州電力)・武田憲治・上野嘉継(日本高圧電気)・笹野詳二・北岡正樹(音羽電機工業)
357 ポリマー形避雷器への高耐圧ZnO素子の適用..... 白川晋吾・江尻巖・綿引聡史・近藤真一(日立製作所)
358 新幹線車両用ポリマーアレスタの開発..... 藤本克昌・志賀悟(音羽電機工業)

<第7会場> A棟 1階: A110
8月2日(水)午後1時30分~5時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B02 がいし(汚損)

(座長) 伊藤 進(日本ガイシ)

- 359 講演取消
360 塩害地域における高圧カットアウトの漏洩電流測定結果
..... 長谷部和憲・田中恭之(日本高圧電気)・長谷伸一(鉄道総合技術研究所)
361 汚損沿面の乾燥帯生成過程における漏れ電流特性の検討 .. 王剛・長谷川宏一・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
362 汚損沿面の乾燥帯生成過程における漏れ抵抗特性の検討
..... 小島貴志・王剛・長谷川宏一・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
363 リアルタイム汚損測定装置のフィールド試験..... 山下敬彦・柴田智博・松尾寿夫(長崎大学)・平岡幸生(九州電力)
364 実がいし汚損測定装置の開発
..... 笠原幸夫・星野仁(東北電力)・金万直弘・武井弘和・大木秀人・中井仁志(日新電機)
365 熱画像を利用した配電機材の異常診断手法..... 石野隆一(電力中央研究所)・元治崇・中野博(関西電力)
366 内陸汚損碍子の電気的特性試験について..... 本田晶一・天沼真・片山実(東京電力)・高橋毅(電力中央研究所)
367 がいし冠雪中の局部放電と漏れ電流波高値の時間変化
..... 東山禎夫・南谷靖史・杉本俊之(山形大学)・上所操(東北電力)
368 交流電圧印加時の人工酸性雨表面における沿面放電の観測..... 橋本誠・鈴木好夫・中尾好隆(室蘭工業大学)・
小林一義(釧路工業高等専門学校)・酒井洋輔(北海道大学)・田頭博昭(室蘭工業大学)
369 導電釉がいしの釉薬劣化特性に関する基礎研究
..... 中村佳津宏(中部電力)・安富義幸(ファインセラミックスセンター)・鈴木良博・森重男(日本ガイシ)
370 全面導電釉懸垂がいしの劣化特性(その2)
..... 角谷靖明(東京電力)・花田敏城(関西電力)・宮原幸二(中部電力)・鈴木良博(日本ガイシ)
371 導電釉薬の長期性能基礎特性
..... 角谷靖明(東京電力)・花田敏城(関西電力)・宮原幸二(中部電力)・森重男(日本ガイシ)
372 300kV複合碍管ブッシングのフィールド運転状況
..... 福田浩二(東京電力)・村瀬洋・小林昭夫・山口美智雄・松本聡・猪原俊明・小坂田昌幸(東芝)
373 新型シールド適用高性能ブッシングの開発..... 加藤達朗・小林一夫・遠藤奎将・鈴木俊之(日立製作所)

<第7会場> A棟 1階: A110

8月3日(木)午前9時00分~11時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 03 サージ現象

(座長) 植田 俊明(中部電力)

- 374 模擬配電線路における柱上変圧器の巻線電位分布測定
..... 中村俊公・諸岡泰成・中村道昭(九州電力)・坂江摩己・浅川聡・横山茂(電力中央研究所)
- 375 11.4kV 配電系統における過渡性過電圧の実測と解析..... 滝波力・武井秀夫・村田孝一・平井崇夫(東京電力)
- 376 22kV 全ケーブル系統における過渡性過電圧の実測および解析
..... 平井崇夫・村田孝一(東京電力)・有賀保夫・横田勤(電力中央研究所)
- 377 配電用変電所における制御回路への侵入サージ測定
..... 田之倉一夫・隅和憲・小野浩志(富士電機)・中島昌俊(富士電機総合研究所)・植田俊明(中部電力)
- 378 線路開放端の変電所侵入初期急峻正極性雷サージ電圧
..... 宮地巖・依田正之(愛知工業大学)・植田俊明・吉田篤哉(中部電力)
- 379 EMTF MODELS による開閉器アーク現象の数値解析
..... 叶尔贊・倉持充宏・谷口吉正(東光電気)・荒井聰明(東京電機大学)
- 380 UHV 設計 500kV 送電線における開閉サージ測定波形と EMTF 計算波形の比較検討
..... 劉伸行・塩田徹・中澤太郎・山田剛史・江川正尚(東京電力)
- 381 接地抵抗非線形特性モデルに関する一検討..... 関岡昇三(関西テック)

<第7会場> A棟 1階:A110

8月4日(金)午前9時30分~11時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 04 電磁界・EMF

(座長) 河本 正(電力中央研究所)

- 382 電界不平等係数の体系化高 電圧機器絶縁設計支援システムの開発 第3報
..... 陶山晃宏・萩森英一・匹田政幸・大塚信也・池田正巳(九州工業大学)
- 383 同軸円筒配置のディスク型スペーサの形状最適化..... 河本正(電力中央研究所)・宅間董(京都大学)
- 384 電磁界解析に基づく新しい過渡接地抵抗解析手法の実験結果との対比による検証
..... 田辺一夫・浅川聡・坂江摩己・和田勝(電力中央研究所)
- 385 磁界波形を考慮した等価磁気モーメント推定による電気機器周辺磁界評価法・・ 山崎健一・河本正(電力中央研究所)
- 386 500kV 気中絶縁変電所構内における電流と磁界の同時測定
..... 後藤直樹・加藤克巳・早川直樹(名古屋大学)・清水雅仁(中部電力)・大久保仁(名古屋大学)
- 52 電界中に直立する非接地人体モデルの短絡電流特性..... 千葉敦生(米子工業高等専門学校)・伊坂勝生(徳島大学)

<第7会場> A棟 1階: A110
8月4日(金)午後1時30分~5時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B05 高分子がいし

(座長) 本間 宏也(電力中央研究所)

- 387 高分子がいしの霧中条件における撥水性挙動…………… 土居浩生・上田賢治・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 388 22kV 避雷機能付ポリマーがいしと22kV ポリマーがいしの開発
…………… 三浦浩司・中村道昭(九州電力)・園田・久(光洋電器工業)・樋渡勇雄(香蘭社)・
多伊良潤哉(藤津碍子)・福井浩司(音羽電機工業)・内田武臣(九州電気産業)
- 389 77kV 送電線で高分子がいしの課電暴露試験(2年半経過)
…………… 橋本邦一郎(関西電力)・畔柳俊幸(電力中央研究所)・新原定夫(日本カタン)・奥野耕広(NEC 三栄)
- 390 塩霧試験法におけるシリコンゴム材料の漏れ電流分離測定と材料表面劣化特性の検討
…………… 宮田真人・川崎英毅・大塚信也(九州工業大学)・三浦浩司・吉浦敏明(九州電力)・匹田政幸(九州工業大学)
- 391 ポリマーがいしの直流加速劣化試験…………… 石割三千雄・荒川克己・越野幸広・南谷泰夫・近藤邦明(日本ガイシ)
- 392 有機がいしカバー材におけるストレス休止期間の及ぼすエロージョン進行への影響
…………… 覚田陽一・高尾俊明・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 393 ポリマーがいし用外被材の選定検討…………… 三浦浩司・中村道昭(九州電力)・北方康広(音羽電機工業)
- 394 ポリマーがいしカバー材の汚損及び湿潤環境における撥水性挙動について
…………… 箕浦大祐・安本新一・尾崎忠義・西村誠介(横浜国立大学)
- 395 154kV 高分子がいし上の冠雪の形成と漏れ電流…………… 杉本俊之・南谷靖史・東山禎夫(山形大学)・上所操(東北電力)
- 396 高分子絶縁アームの冠雪時絶縁性能の検討
…………… 本間宏也・高橋毅・泉邦和(電力中央研究所)・上所操・佐藤清勝(東北電力)
- 397 168kV の実系統に適用したポリマーブッシングの3年経過後劣化調査結果
…………… 島戸俊明・堀井善明・岩崎慎也(関西電力)・杉山勉・岸田良二・大西耕司(三菱電機)
- 398 ポリマー碍管の機器適用に関する検証試験
…………… 川北浩司・馬場重伸(中部電力)・桐井政信・内海雄介(日本ガイシ)・岸田良二・出来元治(三菱電機)
- 399 ポリマーがいし管の性能検証試験…………… 鈴木俊之・齋藤和弘・山極時生・遠藤奎将(日立製作所)
- 400 ポリマー碍管の水分透過現象のフィールド試験による検証
…………… 川北浩司・馬場重伸(中部電力)・岸田良二・出来元治(三菱電機)・深見幸輝・内海雄介(日本ガイシ)

<第8会場> A棟 1階: A108
8月2日(水)午前9時30分~11時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B06 GIS(異物絶縁)

(座長) 岡部 成光(東京電力)

- 401 講演取消
- 402 SF₆ ガス中での部分放電による絶縁物劣化…………… 岡部成光・川島武(東京電力)・和田治寿・寺西常治(東芝)
- 403 GIS 中の沿面針部分放電発生位相…………… 前川洋・土井雅史(三菱電機)・川本俊治(大阪府立大学)
- 404 ガス絶縁変圧器用Oリングの耐久性評価(第二報)…………… 佐藤正・高井隆(関西電力)・板倉勲・出丸俊樹(三菱電機)
- 405 傾斜誘電率材料を用いたGIS スペースの絶縁性能向上効果の検討
…………… 加藤克己・早川直樹(名古屋大学)・木村健・佐久間秀一(三菱電機)・大久保仁(名古屋大学)
- 406 低誘電率・高耐熱GIS スペース材料の開発
…………… 三村研史・伊藤浩美・藤本隆光・吉村学・尾崎幸夫・羽馬洋之(三菱電機)
- 407 SF₆ ガス中絶縁物の絶縁特性に及ぼす直流電圧印加の影響
…………… 岡部成光・川島武・湯浅禎之(東京電力)・内海知明・遠藤奎将・齋藤和弘(日立製作所)
- 408 金属異物による交流用GISの負極性直流残留電圧の減衰特性
…………… 岡部成光・川島武・下田喜宏(東京電力)・松本聡・野嶋健一・小山博・石川雅浩・小坂田昌幸・佐藤純正(東芝)

<第8会場> A棟 1階: A108
8月2日(水)午後1時30分~5時20分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B07 GIS(絶縁特性)

(座長) 八島 政史(電力中央研究所)

- 409 0.1Hz 超低周波(VLF)交流高電圧印加時におけるGIS内自由金属異物の挙動と絶縁破壊特性
..... 早川直樹・斉藤仁・高橋俊裕(名古屋大学)・川北浩司(中部電力)・大久保仁(名古屋大学)
- 410 0.1Hz 超低周波(VLF)交流高電圧印加時におけるGIS内金属異物と固体絶縁物沿面帯電特性
..... 斉藤仁・高橋俊裕・早川直樹(名古屋大学)・川北浩司(中部電力)・大久保仁(名古屋大学)
- 411 非標準雷インパルス電圧におけるSF₆ガス中の放電特性[第10報]
..... 湯浅禎之・川島武・岡部成光(東京電力)・鈴木俊之・石川敏雄・山極時生(日立製作所)
- 412 GISの非標準雷インパルス波形に対する絶縁特性(その10) 1~2MHzの単一周波振動波の特性
..... 湯浅禎之・加藤敬一・鈴木浩文・川島武・岡部成光(東京電力)
- 413 GISの非標準雷インパルス波形に対する絶縁特性(その11) 振動波の破壊電圧の考察
..... 岡部成光・加藤敬一・湯浅禎之・川島武(東京電力)
- 414 SF₆中準平等電界ギャップの方形波インパルス放電時間遅れの測定
..... 新開裕行・五島久司・八島政史(電力中央研究所)
- 415 混合ガスの絶縁特性のボルツマン方程式による分析(その3)
電離・付着・緩和と相乗効果のメカニズムについて 湯浅禎之・岡部成光(東京電力)
- 416 極微量SF₆/N₂混合ガス中の部分放電メカニズムと絶縁破壊特性
..... 山田達司・石田健・早川直樹・大久保仁(名古屋大学)
- 417 不平等電界下における10%SF₆/N₂/CO₂混合ガスの絶縁特性 大塚信也・高村正樹・永良俊治(九州工業大学)・
中村道昭・三浦浩司(九州電力)・匹田政幸(九州工業大学)
- 418 N₂/O₂およびN₂/SF₆混合ガス中部分放電メカニズムに基づく絶縁破壊特性の考察
..... 石田健・山田達司・早川直樹(名古屋大学)・植田俊明(中部電力)・大久保仁(名古屋大学)
- 419 講演取消
- 420 実規模母線の混合ガス絶縁特性() 佐藤正幸・保科好一・村瀬洋・松本聡・花井正広(東芝)
- 421 分離膜によるSF₆/N₂混合ガス分離回収 川田牧子・皆川忠郎・浜野末信・羽馬洋之(三菱電機)
- 422 高気圧窒素ガスに対する金属異物存在時の雷インパルス絶縁特性 五島久司・新開裕行・八島政史(電力中央研究所)
- 423 高気圧空気中の絶縁特性に及ぼす水分含有量の影響 佐藤純一・塩入哲・吉岡寛司・吉田哲雄(東芝)

<第8会場> A棟 1階: A108
8月3日(木)午前9時00分~11時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B08 GIS(診断)

(座長) 松本 聡(東芝)

- 424 ラム波を考慮したAE法によるGIS中部分放電の位置標定手法の検討
..... 小迫雅裕・向国芬・大塚信也(九州工業大学)・鈴木浩文(高岳製作所)・匹田政幸(九州工業大学)
- 425 Time-sequential pulse-height analysis of VHF electromagnetic pulses emitted from partial discharge
..... TUNGANAWANICH ANPOL・河崎善一郎・松浦虔士(大阪大学)
- 426 UHFセンサの周波数応答基礎特性 星野俊弘・野嶋健一・松本聡(東芝)
- 427 ガス絶縁機器の部分放電検出技術の検討 大隅正則・石垣一三・宮下信・井波潔(三菱電機)
- 428 マイクロ波検出による外部診断手法の検討(その2) 宮下信・井波潔・石垣一三・大隅正則(三菱電機)
- 429 オンライン部分放電監視・診断システム 伊藤隆史・居蔵伸樹・山岸武史・亀井光仁(三菱電機)
- 430 GIS向ハイブリッドセンサの開発 本田義勝・亀井光仁(三菱電機)
- 431 直流GIS中の絶縁劣化診断に関する基礎研究()
..... 竹野裕正・黒岩康生・中本聡・杉山泰透・大澤靖治(神戸大学)・荒井健次(福井工業大学)
- 432 GIS向SF₆分解ガスセンサの開発 西田智恵子・皆川忠郎・山内四郎・亀井光仁(三菱電機)

< 第 8 会場 > A 棟 1 階 : A 108
8 月 4 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 50 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 09 雷観測

(座長) 青山 孝広 (北海道電力)

- 433 落雷位置標定システムの高度化に向けた一考察
..... 青山孝広・大浦久到 (北海道電力) ・井戸川輝生 (サンコーシャ) ・杉田明子 (フランクリンジャパン)
- 434 落雷位置標定システムネットワーク化を用いた 1999 年の夏季における全国大の雷特性
..... 須田知孝・新藤孝敏・横山茂・野田琢・富田誠悦・和田淳 (電力中央研究所) ・青山孝広 (北海道電力) ・
本間規泰 (東北電力) ・塩田徹 (東京電力) ・清水雅仁 (中部電力) ・酒井勉 (北陸電力) ・園井康夫 (関西電力) ・
住谷博之 (中国電力) ・公森雅俊 (四国総合研究所) ・諸岡康成 (九州電力) ・戸田勝之 (電源開発)
- 435 到達時間差法を付加した落雷位置標定システム (IMPACT) の標定精度評価
..... 清水雅仁・谷浩嘉・岡本正悟・吉田篤哉 (中部電力)
- 53 Application of Broadband Radio Interferometers for Three-Dimensional Lightning Observations
..... Redy Mardiana・河崎善一郎・松浦虔士 (大阪大学)
- 436 北陸冬季雷の電界・電流波形のカオス分析
..... 宮崎宏和・吉田秀幸・岩尾徹 (中央大学) ・中村光一 (名古屋工業大学) ・
依田正之 (愛知工業大学) ・角紳一 (中部大学) ・稲葉次紀 (中央大学)
- 437 発雷判定アルゴリズムの開発について..... 川島靖弘・山田裕之・信下昇治 (中部電力) ・武藤隆一 (東芝)
- 438 気象レーダーおよび SAFIR 他による冬季雷雲測定結果 (その 2)
..... 園井康夫 (関西電力) ・河崎善一郎 (大阪大学) ・前川泰之 (大阪電気通信大学) ・深尾昌一郎 (京都大学)
- 439 配電線雷撃様相のカメラ観測結果 (その 1)
..... 諸岡泰成・池末賢士 (九州電力) ・坂江摩己・浅川聡・横田勤・横山茂 (電力中央研究所)
- 440 配電設備直撃雷の観測および解析 (その 2) 平井崇夫・滝波力・成田知巳 (東京電力)

< 第 8 会場 > A 棟 1 階 : A 108
8 月 4 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 4 時 05 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 10 配電低圧系耐雷技術

(座長) 横山 茂 (電力中央研究所)

- 441 樹木の雷インパルス放電現象の観測
..... 坂江摩己・浅川聡・横山茂 (電力中央研究所) ・諸岡泰成・池末賢士 (九州電力)
- 442 高圧配電線引留部における低コストな耐雷手法の検討
..... 吉永淳・小泉覚 (東京電力) ・森田敏弘・北山和寛 (三英社製作所)
- 443 チューブ内沿面放電型避雷装置の消弧性能に関する検討
..... 諸岡泰成・中村道昭 (九州電力) ・坂江摩己・浅川聡・横山茂 (電力中央研究所) ・原雅則 (九州大学)
- 444 講演取消
- 445 配電線に施設される電子機器の雷害実態..... 小林登 (東京電力)
- 54 低圧屋内線の雷サージ様相の実験的検討..... 大塚尊裕・前・恒司 (東光電気)
- 446 数値電磁界解析法による配電線誘導雷の解析..... 加藤正平 (東洋大学) ・滝波力・平井崇夫・成田知巳 (東京電力)
- 447 Numerical Field Analysis of Lightning-Induced Voltages on an Overhead Line
..... Ramesh Pokharel・Masaru Ishii (東京大学)
- 448 誘導雷電圧の観測結果の解析 (その 2) 本郷保二 (東北電力) ・道下幸志 (静岡大学) ・石井勝 (東京大学)

<第9会場> B棟 1階: B11
8月2日(水) 午前9時30分~11時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B11 電力ケーブル接続部(1)

(座長) 中出 雅彦(東京電力)

- 449 複合絶縁体界面における直流耐圧による異物の検出について
..... 橋尾知容・汪士楠・三宅清市・伊藤一己(昭和電線電纜)・仲川隆・中川信一(関西電力)
- 450 66kV 縮小型 YJ の既設 MH への適用 浅川正人・矢代誠一・家徳学(東京電力)
- 451 経年 66kV CV ケーブル及びテープ巻接続部の長期劣化特性
..... 中出雅彦・田中敦(東京電力)・八木幸弘・田中秀郎(古河電気工業)
- 452 超高圧用工場拡径・常温収縮型接続部の界面面圧と界面絶縁特性
..... 小林正三・栗原弘明・武藤大介・小野努・鈴木宏明・田中悟(古河電気工業)
- 453 超高圧 CV ケーブル用工場拡径・常温収縮型接続部の開発
..... 鈴木宏明・小野努・野村浩幸・武藤大介・栗原弘明・小林正三・田中悟(古河電気工業)
- 454 超高圧用工場拡径・常温収縮型接続部の界面面圧特性
..... 小林正三・栗原弘明・武藤大介・小野努・鈴木宏明・田中悟(古河電気工業)
- 455 ポリマーCHの長期課通電試験 山口正幸・千綿直文・渡部陽一(日立電線)

<第9会場> B棟 1階: B11
8月2日(水) 午後1時30分~5時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B12 電力ケーブル

(座長) 宮崎 明延(中部電力), 吉田 学(フジクラ)

- 456 エコ電線・ケーブルの比重分別技術の検討 馬淵利明・江戸崇司・鈴木淳・新元孝(フジクラ)・林政克(日立製作所)
- 457 ケーブル波乗現象の抑制工法に関する調査研究
..... 森前幸二・渡辺秀樹(中部電力)・三宅清市(昭和電線電纜)・山田実(シーテック)
- 458 ケーブル波乗り対策用ゴムチューブ型拘束装置の開発について
..... 佐久間健・齋藤博(中部電力)・近藤和夫・野間篤(化成工業)
- 459 金属被省略ケーブルの延線及び熱挙動特性
..... 永田達也・宮崎明延・隅田洋一(中部電力)・石井登・今井浩三・籠浦徹(古河電気工業)
- 460 154kV CV ケーブルスネークピッチ延伸化時の熱挙動特性
..... 浅野祐一・前川義純・吉川信明(関西電力)・吉田俊朗・籠浦徹(古河電気工業)
- 461 アルミ遮水層付 CV ケーブルの開発 三谷宗久・木村寿巳・坂口恭生(住友電気工業)
- 462 アルミ遮水ケーブルの開発(その3)
..... 西内誠・前川義純(関西電力)・島田道宏(古河電気工業)・大野光一(フジクラ)
- 463 遮水層付 275kV CV ケーブルのクリアート拘束実験結果
..... 永田達也・宮崎明延・隅田洋一(中部電力)・渡辺傑・児玉多賀(住友電気工業)
- 464 275kV 金属被省略 CV ケーブルの長期課通電試験結果
..... 永田達也・宮崎明延・隅田洋一(中部電力)・小田島真也・中嶋研治(日立電線)
- 465 275kV CV ケーブル用シースインタラプタの開発(2)
..... 杉野和哉・宮崎明延・木戸口幸司(中部電力)・村田義直・熊谷進・森脇武之(日立電線)
- 466 Development of 400kV XLPE Cable and Accessories. Ji-Hwan Kim・Su-Goel Choi・Kwang-Soo Kim・
Seung-IK Jeon(LG Cable Electric Power Research & Technology Center)
- 467 直流 XLPE ケーブルの許容異物レベル選定方法
..... 前川雄一・渡部知津夫・浅野光正(電源開発)・村田義直・片貝昭史・嶋田光正(日立電線)
- 468 直流 500kV CV ケーブルの開発(その2) 渡部知津夫・浅野光正(電源開発)・吉田学・渡辺和夫(フジクラ)
- 55** 500kV 直流押し出し絶縁ケーブルの開発
..... 柴田俊和・関口洋逸・弘津研一(住友電気工業)・浅野光正・渡部知津夫・前川雄一(電源開発)

<第9会場> B棟 1階: B11
8月3日(木) 午前9時00分~11時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B13 電力ケーブル接続部(2)

(座長) 品川 潤一(昭和電線電・)

- 469 66kV ケーブル用常温収縮型ワンピースジョイントの開発・・・ 相島幸則・村上賢一・渡部陽一・小林信広(日立電線)
- 470 66kV CV ケーブル用ワンピースジョイントの開発・・・・・・・ 渡辺明年・瀬尾右文・高橋克彦・奥山清一(フジクラ)
- 471 154kV CV ケーブル用縮小型PJの開発・・・・・・・ 西内誠・前川義純(関西電力)・中嶋研治・ 助川琢也(日立電線)
- 472 講演取消
- 473 275kV CV ケーブル用押し出し連続架橋型EMJの開発(その3)
・・・・・・・ 杉野和哉・宮崎明延・鍛冶嘉秀(中部電力)・ 中嶋研治・加藤幸一・熊谷進(日立電線)
- 474 275kV CV ケーブル用ゴムストレスコーン型気中終端の構造検討
・・・・・・・ 曾我学・清田亨・西内誠(関西電力)・山口泰朗・末次将寛・山下泰浩(古河電気工業)
- 475 プレハブ形接続箱における直流課電による電界分布のシミュレーション
・・・・・・・ 橋尾知容・汪士楠・三宅清市・伊藤一己(昭和電線電纜)・仲川隆・中川信一(関西電力)
- 476 Breakdown Voltage and Partial Discharge Characteristics
on the Interface of Prefabricated Joint Box for Ultra High Voltage
・・・・・・・ Ju-Heum Baek・Jung-Nyun Kim・Su-Kil Lee・Dong-Wook Kim(LG Cable Ltd.)

<第9会場> B棟 1階: B11
8月4日(金) 午前9時00分~12時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B14 送電線(1)

(座長) 磯崎 正則(東京電力)

- 477 高画素デジタルカメラを用いた架空送電線と樹木の離隔計測のための研究(第2報)
・・・・・・・ 前田義久・坊野聖史(日本カタン)・森村幸男・藤井博之(関電興業)
- 478 レーザ測量技術の送電線調査設計業務への適用検討
・・・・・・・ 市原尋司・篠田寛巳・渡辺真司(中部電力)・沼田洋一(アジア航測)
- 479 大容量電線の実用化検討・・・・・・・ 岩井一智・渡辺真(中部電力)・長野宏治(日立電線)
- 480 送電容量算出時の風速と風向の関連に関する検討・・・・・・・ 本村俊雄(九州電力)
- 481 加速劣化試験における圧縮接続管の抵抗変化特性・・・・・・・ 中村佳津宏(中部電力)・西田英司(旭電機)
- 482 プロテクタを省略できる新型金車通過型圧縮クランプの開発
・・・・・・・ 赤木康之(東京電力)・浅野祐二(フジクラ)・田島浩(三和テッキ)
- 483 講演取消
- 484 渦流探傷技術を活用した接続管アルミ部空隙検知の可能性調査
・・・・・・・ 磯崎正則(東京電力)・永田豊・久米田俊昭・ 渋谷浩司(フジクラ)
- 485 雷によるOPGWの素線溶断特性・・・・ 合田豊・横山茂(電力中央研究所)・渡部俊介・川野忠志・神田慎一(四国電力)
- 486 航空障害灯システム 電力ケーブル複合架空地線 の開発・・・ 木内信・小山繁宣(東京電力)・浅野祐二(フジクラ)
- 487 送電線事故点標定の精度向上と低コスト化に向けた検討
・・・・・・・ 青山孝広・大浦久到(北海道電力)・福井信孝(北計工業)
- 488 架空送電線路の故障点検出装置の開発・・・・・・・ 小川雅英・尾高邦雄・武内富幸・佐竹周子(古河電気工業)

<第9会場> B棟 1階: B11
8月4日(金)午後1時30分~3時35分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B15 送電線(2)

(座長) 雪野 昭寛(関西電力)

- 489 ギャロッピング張力波形からの電線変位推定
..... 片山寛之・柴田恵一(古河インフォメーションテクノロジー)・松崎豊・佐藤宣明(古河電気工業)
- 490 平地部におけるギャロッピングの検討..... 鈴木正嘉・木下靖英(中部電力)・太田吉彦・辻幸人(日本カタン)
- 491 ギャロッピング抑制装置の開発()
..... 谷崎友隆・渡邊貢(中部電力)・雪野昭寛(関西電力)・菊田高敏・西田雅典(住電朝日精工)
- 492 CAFSSによるフリクションダンパのシミュレーション計算
..... 雪野昭寛(関西電力)・渡邊貢・谷崎友隆(中部電力)・菊田高敏(住電朝日精工)
- 493 サブスパン振動防止対策について..... 岡本誠・守護雅富・大浦久到・萩野耕司(北海道電力)
- 494 非磁器製相間スペーサを設置した送電線の振動様相
..... 守護雅富・岡本誠・大浦久到(北海道電力)・鳥本宗一(日本ガイシ)
- 495 ドップラーレーダを用いた台風の風解析..... 池末賢士・中村道昭(九州電力)・中垣壽(日本気象協会)

<第10会場> B棟 1階: B12
8月2日(水)午前9時00分~12時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B16 配電線

(座長) 田沢 佐智夫(日立電線)

- 496 非接触センサを用いた特高配電用故障標定装置の開発..... 藤井恭一・水谷紀昭(中部電力)・福井信孝(北計工業)
- 497 落雷位置標定システムを活用した事故対応業務の省力化について..... 村山竜一・林義一・高田文洋(東京電力)
- 498 無停電工事中用静止型発電機の実証試験..... 玉屋宏展(北陸電力)・松川満・長谷部孝弥・榮紀雄(日新電機)
- 499 低風圧配電線の開発..... 齋藤彰・山本秀幸(東京電力)・高橋忠大・志賀史則(日立電線)
- 500 低風圧絶縁電線の開発(その2)
..... 松村俊朗・由良俊樹(関西電力)・菊池直志・松本鉄男・竹内均・岩崎邦男(古河電気工業)
- 56** 低風圧電線の開発..... 吉浦敏昭・中本博・中村健(九州電力)・寺崎康二(大電)・渡部清範(西日本電線)
- 501 6.6kV シリコンゴム終端接続部の開発..... 柴田昇・田沢佐智夫・千綿直文(日立電線)
- 502 22kV 遮水層付き低減絶縁 CV ケーブルおよび接続部の開発
..... 小泉覚・野沢春樹・馬淵裕之(東京電力)・前田義弘・平野順士・藤井茂(古河電気工業)
- 503 22kV 遮水層付き低減絶縁 CV ケーブル用常温収縮型 Y 分岐接続部の開発
..... 馬淵裕之・小泉覚(東京電力)・千綿直文・能條仁志(日立電線)
- 504 22kV CV ケーブル用常温収縮型直線接続部の開発..... 能條仁志・千綿直文・田沢佐智夫・村上賢一(日立電線)

< 第 10 会場 > B 棟 1 階 : B 12
8 月 2 日 (水) 午後 1 時 30 分 ~ 5 時 20 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 17 遮断器・アーク現象

(座長) 吉岡 芳夫 (金沢工業大学)

- 57 ノズルアブレーションを考慮した単一分子モデルによるガス遮断器の吹付け圧力の解析
..... 大澤直樹・吉岡芳夫 (金沢工業大学)
- 505 熱ガス流測定による GCB 対地絶縁性能に関する一考察 内井敏之・森正・鈴木克巳・加藤紀光 (東芝)
- 506 空気噴流中アークの圧力比と陽光柱温度
..... 石鍋栄彦 (東京電機大学)・松岡正憲 (東光電気)・荒井聰明 (東京電機大学)
- 507 真空遮断器におけるアークエネルギーと電極温度 榎正幸・竹淵秀光・松井芳彦・西島陽 (明電舎)
- 508 消弧グリッド配置時における大電流気中アークの動的姿勢と限流効果
..... 中山和夫・横水康伸・松村年郎 (名古屋大学)・金森栄治・桑村和男 (東芝シュネデルエレクトリック)
- 509 圧力容器を備えた開閉装置の開極に伴うアーク特性 長秀一・杉本浩一・荒井聰明 (東京電機大学)
- 510 高耐圧密閉容器内におけるアーク軸方向の断面積変化とアーク電圧特性 磯田公昭・荒井聰明 (東京電機大学)
- 511 分電盤用配線用遮断器の過電流開閉による通電性能の変化
..... 藤堂文孝・荒井聰明 (東京電機大学)・根上弘爾 (東光電気工事)・イエルザン (東光電気)
- 512 先細ノズルの空気噴流のシミュレーション 杉本浩一・長秀一・石鍋栄彦・荒井聰明 (東京電機大学)
- 513 PCB 構成蒸気が混入した高温アルゴンガスの熱力学・輸送特性 伊藤一将・横水康伸・松村年郎 (名古屋大学)
- 514 圧力 0.5MPaSF₆ プラズマの温度減少時における反応論的平衡からのずれ
..... 田中康規・飯島崇文・作田忠裕 (金沢大学)
- 515 プラスチック中千チアンペア級交流アークの放射スペクトル強度
..... 伊藤裕幸・作田忠裕 (金沢大学)・小林正 (日東工業)
- 516 SF₆ , 窒素, 空気中におけるガスギャップの絶縁特性 合田剛・井上保・花井正広 (東芝)

< 第 10 会場 > B 棟 1 階 : B 12
8 月 3 日 (木) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 50 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 18 大容量送電と布設工法

(座長) 吉川 信明 (関西電力)

- 517 洞道断面内温度分布の解析手法 (その 2) 吉川信明・藤原英司 (関西電力)・渡辺傑・坂口恭生 (住友電気工業)
- 518 鉄損を考慮した推進管路部送電容量の FEM 解析による算出
..... 神野光生・岩田博史・鵜山泰典 (関西電力)・坂口恭生 (住友電気工業)
- 519 洞道内布設ケーブルの温度上昇特性 (その 2)
..... 松井俊道・玉田勉・木戸口幸司 (中部電力)・東秀訓・児玉多賀 (住友電気工業)・鈴木弘 (日立電線)
- 520 電力ケーブル布設洞道の風冷システムの検討
..... 高橋紹大・伊藤哲夫 (電力中央研究所)・上林智紀・神田幸男・数藤直彦・立崎修二 (東北電力)
- 521 高耐圧ゴム水冷管の開発 (その 2) 吉川信明・黒阪博一・城唯彦 (関西電力)・松崎敏道・松葉憲幸 (日立電線)
- 522 GIL の技術動向に関する調査検討
..... 松井俊道・玉田勉 (中部電力)・山口泰朗 (古河電気工業)・森剛 (三菱電機)・二島英明 (住友電気工業)
- 523 高自由度ケーブル支持材の開発
..... 家村正三・松田好司・久保正彰 (関西電力)・藤井忠夫・北田勝・山中忠一 (日本アーム)
- 524 クリート一体型受金物の開発
..... 箱田清 (中部電力)・初川聡 (住友電気工業)・森孝義 (旭テック)・永田尚志 (那須電機鉄工)
- 525 非開削工法の技術改良研究 推進管に発生する鉄損に関する研究
..... 西内誠・辻哲司 (関西電力)・福原俊治・長谷川健一 (きんでん)・坂口・生・大芋忠史 (住友電気工業)
- 526 曲管部ワイヤー引入による管路内面状態とケーブルへの影響検証 浅川正人・田邊源 (東京電力)

< 第 10 会場 > B 棟 1 階 : B 12
8 月 4 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 50 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 19 電力ケーブル試験・監視

(座長) 田中 秀郎 (古河電気工業)

- 527 ケーブルの埋設位置探査方法 棕橋清・木邑康二 (関西電力)・遠山登・内藤一二 (関西計器工業)
- 528 パルスレーダー方式を応用したケーブル故障標定器の開発 加納功 (中部電力)・福井信孝 (北計工業)
- 529 電力ケーブル線路の事故区間判定器 奥山政次 (東北電力)・ 丹田修・品川潤一 (昭和電線電纜)
- 530 新型ケーブル判別器の開発と製品化
..... 相原靖彦・坂口正志 (東京電力)・大芦伸一 (関電工)・大倉龍一 (向陽電気)・緒方輝優 (関電工)
- 531 187kV CV ケーブル線路の部分放電測定
..... 石川義雄・稲村安幸・内海貴徳 (北海道電力)・加藤幸一・今井友章・長山敬 (日立電線)
- 532 275kV 三宮線可搬型測定器による部分放電測定結果について
..... 神野光生・深井守・雲下勝也 (関西電力)・奥山達也 (古河電気工業)
- 58** 多重論理判別による自動部分放電測定システムの開発
..... 陳敏・浦野幸治・中西正温・上野啓人・神野厚英 (住友電気工業)
- 59** 超高圧プレハブ接続箱における部分放電発生位置標定法の検討
..... 陳敏・浦野幸治・加藤彬・上野啓人・坂口恭生・岡本岳・神野厚英 (住友電気工業)・岡田雅彦・吉川信明・伊藤智典 (関西電力)

< 第 10 会場 > B 棟 1 階 : B 12
8 月 4 日 (金) 午後 1 時 30 分 ~ 5 時 05 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 20 電力ケーブル劣化・診断

(座長) 陳 敏 (住友電気工業), 坂本 中 (三菱電線工業)

- 533 電界発光測定法を用いた CV ケーブルの高温劣化機構解明に関する一考察
..... 中出雅彦・田中敦 (東京電力)・関口洋逸・依田潤・柴田俊和 (住友電気工業)
- 534 講演取消
- 535 圧力波法による CV ケーブル絶縁体中の空間電荷分布測定
..... 住本勉・李英・品川潤一 (昭和電線電纜)・仲川隆・中川信一 (関西電力)
- 536 経年 CV ケーブルの水トリー進展特性 井上大輔・田中敦・中出雅彦 (東京電力)
- 537 CV ケーブル絶縁体の課電による劣化に対する周波数加速性 (1)
..... 田中敦・中出雅彦 (東京電力)・岡下稔・伊藤一己 (昭和電線電纜)
- 538 ケーブル絶縁体の水トリー劣化に与える雰囲気相対湿度の影響
..... 永田達也・宮崎明延・隅田洋一 (中部電力)・水野健彦・吉田学・平澤隆行 (フジクラ)
- 539 22kV CV ケーブル劣化診断法の検討 直流漏れ電流法の改良
..... 上野雅史・小泉覚 (東京電力)・大高巖・坂本中 (三菱電線工業)
- 540 水トリーの新検出方法に関する研究 (5) ~ 現地 VLF 耐圧試験 ~
..... 内田克己・加藤洋一 (中部電力)・中出雅彦・井上大輔 (東京電力)・榎原広幸・田中秀郎 (古河電気工業)
- 541 残留電荷測定法の検討 極度な水トリー劣化検出方法
..... 内田克己・加藤洋一 (中部電力)・今博之・渡辺和夫 (フジクラ)
- 542 残留電荷測定法の検討 交流課電電圧波形の検討
..... 内田克己・加藤洋一 (中部電力)・今博之・渡辺和夫 (フジクラ)
- 543 商用周波損失電流測定による CV ケーブル活線劣化診断法の開発
..... 上園洋之・東誠二 (九州電力)・工藤善則・蒲原弘昭 (大電)
- 544 テープ巻き絶縁形接続部の寿命評価 (3) 田中敦・松井俊哉・中出雅彦 (東京電力)
- 545 66kV 経年 OF ケーブルの特性調査結果 (その 3)
..... 相原靖彦・金子威仁 (東京電力)・小田島真也・長山好孝 (日立電線)

546 LCR メータによる電力ケーブルの電気定数 (R , L , G , C) 測定における共振誤差の軽減
..... 佐山卓巳・犬塚博 (静岡大学)

< 第 11 会場 > C 棟 1 階 : C 15
8 月 2 日 (水) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 50 分

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
表題に下線付きの論文は , B 部門誌部門大会特集号 (12 月号) 論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 21 高電圧計測

(座長) 石井 勝 (東京大学)

- 547 雷インパルス 2 重指数関数パラメータの計算法..... 加藤巧二・里周二・伊藤智章 (宇都宮大学)・坂口寿美子 (東芝)
548 開閉インパルス電圧波形パラメータの計算法..... 里周二・加藤巧二・伊藤智章 (宇都宮大学)・坂口寿美子 (東芝)
549 高電圧分圧器応答計算のためのコンボリューションについて
..... 加藤巧二・里周二 (宇都宮大学)・坂口寿美子 (東芝)・原田達哉 (日本工業大学)
550 較正用インパルス電圧発生器のスイッチング特性の発生波形への影響
..... 里周二・加藤巧二・高橋享 (宇都宮大学)・原田達哉 (日本工業大学)
551 抵抗分圧器の CR 補償回路..... 里周二・加藤巧二・飯田康介 (宇都宮大学)・原田達哉 (日本工業大学)
552 シールド抵抗分圧器の数値電磁界解析による特性評価
..... 馬場・弘 (同志社大学)・石井勝 (東京大学)・平尾公一・長岡直人・雨谷昭弘 (同志社大学)
553 雷インパルス電圧測定用抵抗分圧器の不確かさ..... 入江孝・石割三千雄・大橋隆・西川守男 (日本ガイシ)
554 雷インパルス電圧における高周波振動と波頭長の関係..... 松山亮・和田元生・三橋貞臣 (富士電機)
555 雷インパルス測定用分圧器の電界プローブを用いた直線性試験法の改良
..... 脇本隆之・清水博幸・原田達哉・佐伯正盛 (日本工業大学)
556 インパルス用分圧器のスケールファクタ測定評価に関する検討
..... 脇本隆之・清水博幸・原田達哉・佐伯正盛 (日本工業大学)

< 第 11 会場 > C 棟 1 階 : C 15
8 月 2 日 (水) 午後 1 時 30 分 ~ 5 時 15 分

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
表題に下線付きの論文は , B 部門誌部門大会特集号 (12 月号) 論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 22 変圧器 (機器 , 励偏磁)

(座長) 岸 章夫 (三菱電機)

- 557 3 相変圧器電流遮断時の残留磁束への検討
..... 中田安彦・衛藤淳 (東京電力)・腰塚正・西脇進・二神浩一・宮脇文彦・金田浩 (東芝)
558 残留磁束を考慮した変圧器の位相制御投入 (その 2)
..... 平塚正樹・香山治彦・伊藤弘基・亀井健次・日高幹雄・杉山勉 (三菱電機)
559 非接地系線路における接地形計器用変圧器の鉄共振現象について
..... 谷村新・土佐林勝彦・柴田健一・青山孝広 (北海道電力)
560 変圧器直流偏磁現象のシミュレーション
..... 高坂正明・鈴木崇之 (富士電機)・壹岐浩幸 (富士ファコムシステム)・池田功 (テクシア)
561 変圧器の直流偏磁状態が無負荷特性に与える影響
..... 鈴木崇之・高坂正明・松山亮 (富士電機)・壹岐浩幸 (富士ファコムシステム)
562 変圧器 3 次回路 ILG 遮断時の PT 鉄心磁気飽和による回復電圧
..... 中田安彦・衛藤淳 (東京電力)・西脇進・腰塚正・高橋宣之・小林昭夫・小坂田昌幸 (東芝)
563 外鉄形 4 スプリット巻線変圧器の完成..... 岸章夫・新海拓・木内浩司・佐久間隆 (三菱電機)
564 500kV 級分解輸送変圧器の開発..... 川西敬造・小林弘志・高坂正明 (富士電機)・浅田規 (富士電機総合研究所)
565 500kV 級分解輸送変圧器の吸湿防止対策
..... 浅田規・宮本昌広 (富士電機総合研究所)・川西敬造・高坂正明 (富士電機)
566 低音域対応軽量防音パネルの開発
..... 野川修一・梶村和成・桑田稔・三島修一 (日新電機)・熊取谷晃吉・畑一就 (日本板硝子環境アメニティ)
567 光ファイバ直流 CT の開発..... 曾根勇・一ノ瀬祐治 (日立製作所)

- 568 インテリジェント変電所システム用新形 CT, PD の開発
 谷口裕章・前田恭宏・岸本一雄・越智直輝・羽馬洋之・石原正彦 (三菱電機)
- 569 デジタル化 CT, PD の比較試験方法
 石原正彦・岸本一雄 (三菱電機)・棕本裕之 (三菱電機エンジニアリング)・羽馬洋之 (三菱電機)
- 570 インタネット対応の変電所運転保守支援システム 前川洋・篠原秀雄・塩谷景一・土井博・喜多純子 (三菱電機)

第 11 会場 C 棟 1 階: C 15
 8 月 3 日 (木) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 35 分

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
 表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
 論文番号の 印は論文 です

B 23 変圧器 (絶縁, 診断)

(座長) 井上 保 (東芝)

- 60** 油入複合絶縁における直流電界分布と沿面絶縁破壊特性
 池田正巳・匹田政幸 (九州工業大学)・藤井公高・井上保・寺西常治 (東芝)
- 571 インパルス電圧に対する油ギャップ中の PB バリアのバリア効果 井上保・寺西常治・岩淵隆・藤井公高 (東芝)
- 572 非標準インパルス波形に対する油入変圧器の絶縁特性 (7)
 急峻短波尾インパルス電圧に対する変圧器絶縁モデルの絶縁特性
 岡部成光・川島武・湯浅禎之 (東京電力)・井上保・寺西常治・長岡聡 (東芝)
- 573 VFT 電圧に対する油中ギャップおよび油浸紙の絶縁特性
 福元晋・高尾浩史・大塚信也・池田正巳・萩森英一・匹田政幸 (九州工業大学)
- 574 変圧器ターン間絶縁における絶縁紙重合度と機械的ストレスの影響
 酒井祐之・高尾登 (東京電力)・森繁和・岩崎誠司・井上保・井坂進 (東芝)
- 575 1000kV 変圧器の内部油流と油中電荷分布 岡部成光・箕輪和則 (東京電力)・西田剛・細川登 (三菱電機)
- 576 講演取消
- 577 高電圧絶縁抵抗計による密閉型柱上開閉器の劣化診断 峯岸正彦・林雅彦・柴田隆之・鈴木千秋 (東京電力)
- 578 不燃液含浸コンデンサの開発 板橋悟・神庭勝・菅沼紀美夫 (日新電機)

< 第 11 会場 > C 棟 1 階: C 15
 8 月 4 日 (金) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 50 分

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
 表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
 論文番号の 印は論文 です

B 24 変圧器 (熱, 診断)

(座長) 大野 康則 (日立製作所)

- 579 光によるモールド変圧器の熱劣化診断
 片桐純一・竹澤由高 (日立製作所)・山中功治・伊豆名具巳 (日立中条テクノロジー)
- 580 加速劣化油入中型変圧器を用いた光診断装置の検証
 竹澤由高・片桐純一・岩村学・佐藤重勝 (日立製作所)・松村俊朗・由良俊樹 (関西電力)
- 581 シリコン油におけるヘッドスペース法ガス分析の検討
 西山彰一・斎藤文人・和田元生 (富士電機)・仲神芳武 (富士電機総合研究所)
- 582 新絶縁油の変圧器への適用検討 () 葉種エステル油および変圧器構成材料の油中熱劣化特性
 中野博・仲成規・清水慶一・由良俊樹 (関西電力)・宮良一・和田元生 (富士電機)・
 清水留美子・仲神芳武 (富士電機総合研究所)
- 583 電力用変圧器の稼働時変動油温の予測と検証
 酒井祐之・山田実智雄 (東京電力)・高橋誠子・井坂進・平田賢治 (東芝)
- 584 柱上変圧器過負荷時の熱定数と過渡温度上昇計算手法の検討
 水谷嘉伸・高橋紹大・伊藤哲夫 (電力中央研究所)・永田匡志 (中国電力)
- 585 屋外制御盤の実フィールドにおける温度分布測定と熱シミュレーション解析結果
 川北浩司・黒崎恵美 (中部電力)・平山良雄・本田義勝・前川洋 (三菱電機)
- 586 変電所冷却塔の付着物抑制に関する研究
 畠俊郎 (フジタ)・矢田正行・山田周治 (東京電力)・水谷勲 (フジタ)・山口健治 (日本工営)

587 変電所用密閉式冷却塔冷却水の水質改善に関する研究

..... 矢田正行（東京電力）・畠俊郎（フジタ）・山田周治・横溝賢三（東京電力）

588 膜を利用した除湿器の動作モデル

..... 溝部都孝（九州山光社）・加藤正平（東洋大学）

< 第 11 会場 > C 棟 1 階：C 15
8 月 4 日（金）午後 1 時 30 分～5 時 20 分

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
表題に下線付きの論文は，B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 25 新エネルギー

（座長） 粥川 尚之（北海道大学）

589 リン酸形燃料電池のセル短絡運転技術の開発..... 小川賢・森下健治（関西電力）・堀内弘志（三菱電機）

590 MCFC の電解質移動現象の電氣的模擬回路による評価..... 大塚馨象・岡留聖二・後藤真之・渡辺和也（宮崎大学）

591 200kV 級内部改質 MCFC スタックの開発..... 篠木俊雄・松村光家（三菱電機）

592 200kV 級内部改質型 MCFC 運転試験結果について..... 本田宏・篠原美知夫・西村正義（関西電力）

593 Li / Na 系電解質を用いた溶融炭酸塩型燃料電池スタックの解体分析
..... 藤田洋司・松村光家・八木哲也・細川純一（三菱電機）

594 燃料電池を用いた無瞬断バックアップ電源システムの開発..... 高松典彦（三菱電機）・森下健治・坂上治郎（関西電力）

595 MRI による MHD チャネル内流速分布測定および温度分布推定..... 沖中憲之・粥川尚之（北海道大学）

596 燃料改質型 MHD 複合発電システムの拡張..... 粥川尚之（北海道大学）

597 気化熱冷却方式による太陽光発電パネルの冷却..... 大塚馨象・高木大道・渡辺和也（宮崎大学）

598 In-Ga 系液体金属接合熱電モジュールの性能（3） 評価法としての活用
..... 高澤弘幸・山本淳・太田敏隆（電子技術総合研究所）

599 カスケード型熱電発電モジュールのモジュール形状決定手法の検討
..... 堀康彦・草野大介・伊藤哲夫・泉邦和（電力中央研究所）

600 電気・水素・熱トリプルジェネレーションにおける熱電発電出力電圧安定化
..... 近藤正時・木原伸浩（大阪大学）・津吉彰（神戸工業高等専門学校）・松浦虔士（大阪大学）

601 塩分濃度差（DB）発電素子の高出力化とメガフロート利用プラントの構想
..... 上草貞雄・山本道明・須田不二夫（東海大学）

< 第 12 会場 > C 棟 1 階：C 16
8 月 2 日（水）午前 9 時 00 分～11 時 50 分

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
表題に下線付きの論文は，B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 26 遮断器・開閉器（機器）

（座長） 鈴木 克巳（東芝）

602 24kV，12000A，100kA，発電機主回路遮断器の開発..... 鹿嶋淳一・武藤康文・水野哲（日立製作所）

603 ガス遮断器用新形ばね操作器の開発..... 橋本裕明・大久保健一・小澤博（日立製作所）

604 開閉極位相制御遮断器の開発（2）
..... 和田耕太郎・香山治彦・伊藤弘基・平井隆史・金子精二・日高幹雄・杉山勉（三菱電機）

605 72 / 84kV C-GIS 用真空遮断器の開発..... 山岸泰彦・花田宗範・磯崎優・杉山修一（富士電機総合研究所）
..... 佐藤実・岡崎貴幸・大沢雪雄・柴田和郎（富士電機）

606 真空遮断器における接点材料とアノード温度変化の関係..... 丹羽芳光・横倉邦夫・大島巖（東芝）

607 高圧限流システムの開発 真空バルブの高周波遮断性能
..... 高橋知恵・笹尾博之・小山健一・古賀博美・岸田行盛（三菱電機）

608 母線分離用限流装置の定常限流特性に関する回路論的考察..... 松村年郎・清水洋隆・横水康伸（名古屋大学）

609 三相一括形遮断器の合成遮断試験法..... 宮崎健作・三宅信之・工藤喜悦・加藤紀光・中本哲也・鈴木克巳（東芝）

610 接地開閉器の三相合成投入試験法による検証..... 工藤喜悦・三宅信之・中本哲哉・鈴木克巳・真田靖憲（東芝）

611 可搬形 CB 絶縁診断装置の開発
..... 神長一弘・氏家浩明・粒来修（東北電力）・金万直弘・堀越和彦・大木秀人（日新電機）

<第12会場> C棟 1階: C16
8月2日(水)午後1時30分~5時05分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B27 超電導機器(ケーブル・導体・導入効果)

(座長) 本庄 昇一(東京電力)

- 612 高温超電導ケーブルにおける液体窒素圧力損失の検討
..... 長屋重夫・鹿島直二(中部電力)・斉藤隆・大野光一(フジクラ)
- 613 超電導送電ケーブルの流動特性..... 淵野修一郎・玉田紀治・石井格・樋口登(電子技術総合研究所)
- 614 66kV 3 芯一括型超電導ケーブルの検討(1)
..... 加藤武志・渡部充彦・芦辺祐一・増田孝人・廣瀬正幸・磯嶋茂樹(住友電気工業)・
高橋芳久・松尾公義・本庄昇一・三村智男(東京電力)
- 615 66kV 3 芯一括型超電導ケーブルの検討(2)
..... 増田孝人・須澤千鶴・大倉健吾・渡部充彦・廣瀬正幸・磯嶋茂樹(住友電気工業)・
高橋芳久・松尾公義・本庄昇一・三村智男(東京電力)
- 616 3 芯一括超電導電力ケーブルの開発..... 三好一富・向山晋一・坪内宏和・吉田俊朗・高木亮(古河電気工業)・
松尾公義・本庄昇一・三村智男・高橋芳久(東京電力)
- 617 超電導ケーブル用導体の AC ロス低減方策の検討
..... 湯村洋康・藤上純・加藤武志・増田孝人・廣瀬正幸・磯嶋茂樹(住友電気工業)・
高橋芳久・松尾公義・本庄昇一・三村智男(東京電力)
- 618 高温超電導ケーブルの交流損失低減検討..... 向山晋一・三好一富・坪内宏和・高木亮・吉田俊朗(古河電気工業)・
松尾公義・本庄昇一・三村智男・高橋芳久(東京電力)
- 619 転位接続を利用した4層超電導送電ケーブルの偏流抑制..... 山口浩(電子技術総合研究所)
- 620 べき乗則 I-V 特性を考慮した高温超伝導線の交流損失(その2)
..... 松尾隆嗣・新居昭雄・伊藤雄三・佐々木憲一・大西利只(北海道大学)
- 621 液体窒素/積層テープ複合絶縁系における部分放電開始の V-t 特性
..... 加川博明・杵山盛幸・早川直樹(名古屋大学)・本庄昇一・松尾公義・大熊武・
高橋芳久(東京電力)・大久保仁(名古屋大学)
- 622 Bi-22/2 大容量集合導体の作製と特性評価
..... 平野直樹・長屋重夫(中部電力)・長谷川隆代・小泉勉(昭和電線電機)・花井哲・嶋田守(東芝)
- 623 超電導応用機器の電力系統への導入検討(その1 系統構成面での留意事項)
..... 河田謙一・森岡靖夫・菊地辰男(関西電力)・松野克彦・田芳彰(三菱電機)
- 624 超電導応用機器の電力系統への導入検討(その2 限流器動作時の超電導ケーブル系統の動特性解析)
..... 河田謙一・森岡靖夫・菊地辰男(関西電力)・松野克彦・田芳彰(三菱電機)

<第12会場> C棟 1階: C16
8月3日(木)午前9時00分~11時50分

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
表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B28 超電導電力貯蔵装置(SMES・フライホイール)

(座長) 大西 利只(北海道大学)

- 625 負荷変動補償用 SMES の開発(1) コイルの検討
..... 島田一人・花井哲・嶋田守(東芝)・長屋重夫・峯村徹(中部電力)・坂口秀治(ISTEC)
- 626 負荷変動補償用 SMES の開発(2) 導体開発
..... 嶋田守・花井哲・島田一人(東芝)・長屋重夫・峯村徹(中部電力)・坂口秀治(ISTEC)
- 627 負荷変動補償・周波数調整用 SMES 超電導マグネットの開発設計
..... 浅野克彦・戸井田裕俊(日立製作所)・峯村徹・長屋重夫(中部電力)・坂口秀治(ISTEC)
- 628 負荷変動補償・周波数調整用 SMES 超電導導体の開発設計
..... 浅野克彦・戸井田裕俊(日立製作所)・峯村徹・長屋重夫(中部電力)・坂口秀治(ISTEC)
- 629 SMES 用コイルシステム概念設計 コイル直並列結線時の回路定数配置
..... 津田芳幸・高柳貞敏・斉藤龍太(三菱電機)・峯村徹・長屋重夫(中部電力)・本田和男・堤克哉(九州電力)

- 630 SMES用コイルシステム概念設計 六極配置時の漏洩磁界及び電磁力分布
 津田芳幸・高柳貞敏・斉藤龍太(三菱電機)・峯村徹・長屋重夫(中部電力)・本田和男・堤克哉(九州電力)
- 631 負荷変動補償・周波数調整用途 SMES(100MW/500kWh)コスト低減設計
 上城和洋・大川智宏・入江隆之・中野俊英・山中敏行(三菱重工業)・峯村徹・長屋重夫(中部電力)
- 632 SMES用変換装置のPQ非干渉制御 井川英一・櫛田ルナ(東芝)・林秀美・三宮庸生(九州電力)
- 633 小型高温超電導 SMES の開発(1) 花井哲・嶋田守(東芝)・平野直樹・長屋重夫(中部電力)
- 634 高温超伝導磁気浮上体の振動抑制 柴田真弓・伊藤雄三・大西利只(北海道大学)

<第12会場> C棟 1階: C16
 8月4日(金)午前9時30分~12時05分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 論文番号の □ 印は論文 です

B29 超電導機器(限流器・発電機)

(座長) 矢澤 孝(東芝)

- 635 超伝導限流器の多機能化の検討 秋本亮・新居昭雄・伊藤雄三・佐々木憲一・大西利只(北海道大学)
- 636 超伝導限流器における巻線磁気遮蔽体の安定性
 山形陽・新居昭雄・伊藤雄三・佐々木憲一・大西利只(北海道大学)・渋谷正豊(Super-GM)
- 637 空心変圧器型超伝導限流器の限流動作特性に関する実験的考察
 八太啓行・仁田旦三・室谷真一(東京大学)・白井康之・藤川一洋・北川友幸(京都大学)
- 638 高温超電導体を用いた6.6kV整流型限流器
 大熊武・佐藤礼文・高橋芳久(東京電力)・矢澤孝・松崎順・米田えり子・小山博・野村俊自(東芝)
- 639 超伝導限流器の電流リード近傍でのクエンチ特性
 山本和生・長谷川清・山田正人(関西電力)・中村史朗・下畑賢司(三菱電機)
- 640 コイルを用いたシールド型限流器 海保勝之・山口浩・新井和昭・梅田政一(電子技術総合研究所)
- 641 磁気遮へい型超伝導限流器の動作特性評価 門裕之・市川路晴(電力中央研究所)・植田浩史・石山敦士(早稲田大学)
- 642 超伝導コイルのクエンチ特性に対するコイル長さの影響検証
 山田正人・山本和生・金森康夫・長谷川清(関西電力)・中村史朗・下畑賢司(三菱電機)
- 643 高温超伝導発電機概念設計 金森康夫・山田正人・長谷川清(関西電力)・新正憲・中村英之・西村真理子(東芝)

<第13会場> A棟 1階: A111
 8月2日(水)午前9時00分~12時05分

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
 表題に下線付きの論文は, B部門誌部門大会特集号(12月号)論文として査読中の論文です
 論文番号の □ 印は論文 です

B30 NAS電池(1)

(座長) 田中 晃司(東京電力)

- 644 ナトリウム・硫黄(NAS)電池の実用化について 田中晃司・奥野晃康・佐々木優(東京電力)
- 645 非常用発電機能を有する250kW級NAS電池用交直変換装置について
 加藤光朗・兵藤守(東京電力)・廣瀬俊一・篠原裕文(東芝)
- 646 需要家設置用・NAS電池における運転方法 佐々木優・兵藤守(東京電力)・真鍋裕一(明電舎)
- 647 網島変電所NAS電池用交直変換装置の運転特性 佐藤賢・牧光一・兵藤守(東京電力)・西田猛和(高岳製作所)
- 648 富津新エネルギーパークにおける風力発電電力吸収PCS制御方式の検証
 田中晃司(東京電力)・井誠・杉浦豊(高岳製作所)
- 649 2000kW級NAS電池システムの需要家設置実用検証 佐々木優・兵藤守(東京電力)・三谷雅一・大平重男(東光電気)
- 650 需要家の消費電力量の変化とNAS電池システムの運転方法 三谷雅一・大平重男(東光電気)
- 651 NAS電池の安全性試験結果 良知秀樹(東京電力)・尾藤章博・河村善文(日本ガイシ)・田中晃司(東京電力)
- 652 技術開発センターNAS電池の常時遠隔監視システムについて
 上林亮・榎谷義巳(東京電力)・神谷均・佐藤光治(日本ガイシ)
- 653 NAS電池の安全性設計 良知秀樹(東京電力)・大島卓・尾藤章博(日本ガイシ)・田中晃司(東京電力)
- 654 NAS電池の直流負荷適用評価 大石峰士・上林亮・氣谷直樹(東京電力)・森啓一(日本ガイシ)

< 第 13 会場 > A 棟 1 階 : A 111
8 月 2 日 (水) 午後 1 時 30 分 ~ 4 時 20 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 31 NAS 電池 (2)

(座長) 兵藤 守 (東京電力)

- 655 ナトリウム-硫黄電池の系統故障時における運転継続に関する検討 (1)
..... 佐藤卓・浦野公男・和久英樹 (東北電力)・清藤康弘・相原孝志・真鳥岩男 (日立製作所)
- 656 ナトリウム-硫黄電池の系統故障時における運転継続に関する検討 (2)
..... 浦野公男・佐藤卓・和久英樹 (東北電力)・相原孝志・清藤康弘・真鳥岩男 (日立製作所)
- 657 鬼怒川発電所 NAS 電池電力貯蔵用交直変換装置の運転特性評価
..... 平石忠一・吉田利弘・佐藤晃一 (東京電力)・福田成彦 (明電舎)・玉越富夫 (日本ガイシ)
- 658 大仁変電所 NAS 電池電力貯蔵システム用交直変換装置の運転特性評価
..... 大辺実 (明電舎)・佐藤賢・中畑浩一 (東京電力)
- 659 大仁変電所設置 6 MW / 48MWhNAS 電池の運転実績
..... 中畑浩一・牧光一 (東京電力)・玉越富夫・平井直樹 (日本ガイシ)
- 660 大仁変電所 2000kWNAS 用 PCS の実証試験..... 西田猛和・吉井誠・中野靖弘 (高岳製作所)・中畑浩一 (東京電力)
- 661 低コスト・高出力 NaS 電池モジュールの試作
..... 床井博見 (日立製作所)・渡辺健次 (東京電力)・平沼健・三吉忠彦 (日立製作所)
- 662 NaS 電池モジュールの熱・電気特性解析
..... 平沼健 (日立製作所)・渡辺健次 (東京電力)・床井博見・日下部康次 (日立製作所)
- 663 NaS 電池モジュール内のセル接続方法について..... 多田利春・清水誠・諸富勇 (関西電力)
- 664 PV 電池を直接続した NAS 電池電力貯蔵システム用交直変換装置の制御方式
..... 成底勇人・兼島安洋 (沖縄電力)・廣瀬俊一・葦澤仁 (東芝)

< 第 13 会場 > A 棟 1 階 : A 111
8 月 3 日 (木) 午前 9 時 00 分 ~ 11 時 05 分

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
表題に下線付きの論文は, B 部門誌部門大会特集号(12 月号)論文として査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 32 エネルギー貯蔵

(座長) 高野 清南 (電子技術総合研究所)

- 665 既設ビルへのレドックスフロー電池適用技術の開発
..... 徳田信幸・古家昌之 (関西電力)・新里剛・江村勝治 (住友電気工業)
- 666 レドックスフロー電池の基礎検討..... 徳田信幸 (関西電力)・伊知地弘・島本一哉・長原秀行 (関電化工)
- 667 リウチウムイオン電池の PSOC 充放電試験法 () インピーダンスのサイクル変化
..... 高野清南・加藤健・野崎健・津田泉・根岸明 (電子技術総合研究所)
- 668 バンク切替方式を用いた電気二重層キャパシタバンクの検討
..... 杉本重幸・小川重明 (中部電力)・水谷浩・勝川裕幸 (日本ガイシ)・岡村迪夫 (岡村研究所)
- 669 ハイブリッド方式電力貯蔵用インバータの開発..... 徳田信幸・菊岡泰平 (関西電力)・川勝健・多田知史 (日新電機)
- 670 パワーコンデンサ使用によるバッテリーの補助効果について
..... 荻野登司・星野博司・木村英樹・内田裕久 (東海大学)
- 671 ゼオライトの蓄熱効率に及ぼす脱水条件の影響
..... 白木敏明・清水洋隆・松村年郎 (名古屋大学)・澤野謙二・本山修一郎 (日本ガイシ)

B 33 水力発電機器

(座長) 木方 靖二(日本大学)

- 672 超高落差ポンプ水車スプリッターランナの開発
..... 池田孝蔵・渡部繁則(東京電力)・手塚光太郎・宇藤祐悦・榎本保之・新井秀忠(東芝)
- 673 スプリッター付き超高落差ポンプ水車ランナの振動強度評価
..... 池田孝蔵・渡部繁則(東京電力)・宮川和芳・松下広・難波輝晃(三菱重工業)
- 674 S 字特性対応制御によるポンプ水車の過渡特性の改善
..... 中川博人・萩原春樹(関西電力)・桑原尚夫・片山慶(日立製作所)
- 675 ヘリカルブレードによる潮流発電用ダリウス形水車の起動特性
..... 塩野光弘・岡谷博重・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)
- 676 ヘリカルブレードを用いた潮流発電用ダリウス形水車の出力特性
..... 塩谷光弘・岡谷博重・鈴木勝行・小山茂夫・木方靖二(日本大学)
- 677 水車発電機軸受動特性温度モデルの検証..... 本田誠司・中川博人(関西電力)・森口一夫・大賀幸治(日立製作所)
- 678 中間羽根付フランシス水車ランナの開発
..... 垣内隆・石丸晴久・吉森隆彦・鷹野宗人(関西電力)・震明克真・湯本伸司・古田秀雄(日立製作所)
- 679 水車発電機固定子巻線の絶縁診断試験と AE 波計測
..... 湯地敏史(佐土原高校)・辻利則・金子正光(宮崎公立大学)・竹之内修(航空大学校)・
大坪昌久・本田親久(宮崎大学)・山津謙一・田中和洋(九州電力)

298		241	541	川島 靖弘	437	岸本 一雄	568
334	垣本 直人	136	542	川瀬 実	300		569
668		219	加藤 義之	149	川添 裕成	喜多 純子	570
小川 雅英	488	392	家徳 学	450	河田 謙一	喜多 敏博	17
小川 真美	202	459	金尾 則一	138		北 裕幸	40
小川 賢	589	460		301			41
小木曾厚仁	137	116	金森 康夫	642			50
冲中 憲之	595	364		643			51
荻野 登司	670	473	金子 精二	604	川田 牧子		263
荻原 義也	210	354	金子 威仁	545	川西 敬造		310
	211	321	金子 正光	679			311
荻原 義典	300	602	兼島 安洋	664	川野 忠志		312
荻本 和彦	146	612	金田 浩	557	河野 史生	北岡 正樹	274
奥 清司	306	566	金森 栄治	508			356
奥野 晃康	644	226	加納 功	528	川原 耕治	北川 友幸	637
奥野 耕広	389	9	壁村 克樹	280	河原大一郎	北田 勝	523
奥野 浩	245	46	鎌田 有	205	川人 卓	氣谷 直樹	654
奥山 清一	470	150	神長 一弘	611	河村 一	北村 章夫	32
奥山 政次	529	467	上林 亮	652		北山 和寛	442
奥山 達也	532	579		654	河村 英昭	木戸口幸司	465
尾崎 忠義	361	580	神谷 均	652			519
	362	674	亀井 健次	558	河村 善文	木下 智夫	278
	387	489	亀井 光仁	429	川元 亮徳	木下 靖英	490
	392	366		430	川本 俊治	木下洋一郎	102
	394	176		432	河本 正		115
尾崎 幸夫	406	668	亀田 秀之	186		木原 伸浩	600
長田 圭司	119	641	蒲原 弘昭	543	河本 映	宜保 直樹	326
小田 誠司	328	59	栢木 正弘	181		木方 靖二	119
	329	386	粥川 尚之	595			675
	488	405		596	菅 雅弘		676
小田島真也	464	412	河内 清次	295	神田 慎一	木村 健	405
	545	413	河田 謙一	623	神田 幸男	木邑 康二	527
小谷 秀樹	245	667	川本 俊治	403	神田 久	木村 紀之	45
越智 直輝	568	473	川勝 健	669	神藤 勝	木村 寿巳	461
乙黒ひとみ	213	531	川上 克己	239	神庭 勝	木村 英樹	670
小野 朝子	21	547	川上 仁志	103	上林 智紀	清田 亨	474
小野かずみ	338	548	川上 峰夫	121		清藤 康弘	655
小野 努	452	549	川上 了司	215			656
	453	550	川北 浩司	398		桐井 政信	398
	454	551		400			
小野 浩志	377	446		409	木内 信		
		588		410	木内 浩司		
		614		585	菊岡 泰平		
		617		491	菊田 高敏		
		270	川口 博嗣	492			
		318	河崎善一郎	112	菊池 輝	日下部康次	662
		373		623	菊地 辰男	草野 大介	599
		131		624		櫛田 ルナ	632
		183	川崎 英毅	500	菊池 直志	楠本 晃子	283
		505	川島 武	563	岸 章夫	沓掛 孝夫	198
		609		185	岸田 行盛	工藤 喜悦	609
		47		607			610
		645		407	岸田 良二	工藤 善則	543
		182		411		國 友理	120
		540		412		久保 潔光	283
				413		久保 興輔	163
				572		久保 博文	123

【か】

賈 乃雄	346
甲斐 隆章	36
貝塚 泰一	210
	211
海保 勝之	640
鏡 敏朗	162
加川 博明	621
垣内 隆	678
柿木 哲郎	113
	152

【き】

木内 信	486
木内 浩司	563
菊岡 泰平	669
菊田 高敏	491
	492
菊池 輝	112
菊地 辰男	623
	624
菊池 直志	500
岸 章夫	563
岸田 行盛	185
	607
岸田 良二	397
	398
	400

【く】

日下部康次	662
草野 大介	599
櫛田 ルナ	632
楠本 晃子	283
沓掛 孝夫	198
工藤 喜悦	609
	610
工藤 善則	543
國 友理	120
久保 潔光	283
久保 興輔	163
久保 博文	123

久保 正彰	523			小島美知代	282	小山 茂夫	119		441
久保川淳司	193			五島 礎洋	116		261		443
	201	見目 喜重	233		128		675	榊 正幸	507
	209		253	小島 康弘	338		676	榊原 建樹	233
久保田 泉	314		262	小城 哲哉	42	小山 繁宣	486		253
久米田俊昭	484		268	小瀬村紀行	39	小山 博	408		262
熊谷 進	465		269		293		638		268
	473			児玉 多賀	463	小和田靖之	147		269
熊取谷晃吉	566				519	今 博之	541	榊原 広幸	540
雲下 勝也	532			児玉 智	47		542	坂口 広二	147
倉岡 幸男	230			小玉 成人	235	近藤 和夫	458	坂口寿美子	547
棕橋 清	527			後藤 直樹	386	近藤 邦明	391		548
倉持 充宏	379			後藤 真之	590	近藤 潤次	286		549
九里 晃一	40			後藤 益雄	15	近藤 真一	357	坂口 秀治	625
栗田 篤	26				126	近藤 正時	600		626
	158			後藤 泰之	322	金万 直弘	364		627
	228				125		611		628
	319				131			坂口 正志	530
栗原 郁夫	144				157			坂口 恭生	59
	342				290				461
	349				345				517
	452			五島雄一郎	18	崔 実根	114		518
栗原 弘明	453				189	最勝寺智子	146		525
	454			小西 博雄	112	齋藤 彰	499		539
	315				333	齋藤 和弘	399	坂本 中	539
紅林 久之	198			小林 昭夫	372		407	相良 啓太	237
黒岩 康生	431				562	斉藤 隆	612	作田 宏一	286
黒川 浩助	33			小林 一夫	373	齋藤 威	259	作田 忠裕	514
	252			小林 一義	368	齋藤 宜俊	321		515
	254			小林 正三	452		322	佐久間 健	458
	257				453	斉藤 仁	409	佐久間秀一	405
	266			小林 猛	215		410	桜井 武典	237
	267			小林 正	515	齊藤 宏明	271	桜井 康弘	252
黒川 剛士	116			小林 信広	469	齋藤 浩海	339	笹尾 博之	185
黒阪 博一	521			小林 登	445	齋藤 祐	146		607
黒崎 恵美	585			小林 弘志	564	齋藤 博	458	佐々木憲一	620
黒沢 浩一	322			小林三佐夫	351	西藤 弘次	181		635
黒田 和宏	329			小林 康幸	182	齋藤 文人	581		636
黒田 憲一	222			小林 亮治	132	齋藤 裕子	334	佐々木 茂	205
畔柳 俊幸	389			小松 貴彦	241	齋藤 龍太	629	佐々木孝志	312
桑田 稔	328			小向 敏彦	137	齋藤 修	630	佐々木鉄於	210
	566			小柳 薫	113	佐伯 正盛	192		211
	674				124	佐伯 修	555	佐々木春生	351
桑原 尚夫	508				154	佐伯 正盛	556	佐々木博司	23
桑村 和男					159		556		130
					213	酒井 孝典	193		135
					241	酒井 勉	434		156
					346	酒井 祐之	574		193
					346		583		201
					19	坂井 稔	248		209
				小柳 文子	49	酒井 洋輔	368	佐々木 優	644
					134	坂上 治郎	594		646
					246	榮 紀雄	498		649
					348	坂江 摩己	374	笹野 詳二	356
				小山 健一	607		384	佐久間 隆	563
							439	佐竹 周子	488

【こ】

【さ】

【け】

【そ】

曹 祥麟 228
319
曾 我学 474
曾根 勇 567
園井 康夫 434
438
園田 久 388

【た】

多伊良潤哉 388
高井 隆 404
高尾 俊明 392
高尾 登 574
高尾 浩史 573
高木 亮 327
616
618
高木 大道 597
高木 康夫 118
160
218
高木 芳明 114
高崎 昌洋 326
高澤 弘幸 598
田頭 博昭 368
高杉 和郎 123
高田 享 206
高田 大 149
高田 文洋 497
高荷 英之 162
鷹野 一朗 171
217
259
高野 清南 667
高野登志裕 320
高野 富裕 178
324
鷹野 宗人 678
高橋 修 194
高橋 一彦 274
高橋 一弘 349
高橋 克彦 470
高橋 誠子 583
高橋 毅 366
396
高橋 忠大 499
高橋 知恵 185
607
高橋 紹大 520
584
高橋 享 550

高橋 徹 182
高橋 俊裕 409
410
高橋 信彦 246
高橋 宣之 562
高橋 由明 128
高橋 芳久 614
615
616
617
618
621
638
高松 典彦 594
高見 正和 315
高柳 貞敏 629
630
高山 信一 34
37
281
高良 陽 19
高良 卓 177
滝川 清 266
滝川 浩史 233
253
262
268
滝波 力 375
440
446
滝本 昭 220
323
田鎖 明志 292
田口 宏和 101
宅間 董 219
383
375
武井 弘和 364
竹内 純 162
竹内 均 500
武内 富幸 488
竹澤 由高 579
580
竹下 隆晴 304
武田 憲治 356
竹田 晋二 172
竹野 裕正 431
竹之 内修 679
竹淵 秀光 507
武山 知美 158
竹山 佳秀 337
田沢佐智夫 501
504
田島 浩 482
多田 知史 215

669
多田 利春 663
多田 泰之 21
26
154
158
159
195
196
197
228
319
唯野 幸雄 123
立川 知之 50
立崎 修二 520
橋 啓八郎 305
田中 敦 451
533
536
537
544
田中 英一 40
41
310
311
312
679
田中 和洋 679
田中 晃司 644
648
651
653
田中 悟 452
453
454
田中 俊輔 44
133
330
333
360
田中 恭之 360
田中 秀郎 451
540
540
田中 稔 321
田中 康規 514
田辺 一夫 384
田邊 隆之 213
田邊 源 526
田辺 隆也 21
26
195
196
197
197
谷 浩嘉 435
谷川 亮一 234
谷口 勝則 45
谷口 健 183

谷口 淳二 219
谷口 治人 104
谷口 裕章 568
谷口 浩成 33
谷口 吉正 379
谷崎 友隆 491
492
谷村 新 559
谷山 賀浩 325
田之倉一夫 335
377
田能村顕一 133
231
田畑 彰守 270
田端 康人 157
334
田畑 亘 49
玉越 富夫 657
659
玉腰 尚久 199
202
玉田 勉 519
522
玉田 紀治 613
玉屋 宏展 498
田村 淳二 11
31
田村 佳彦 264
丹田 修 529
【ち】
千葉 敦生 52
千葉 浩克 234
千原 勲 335
長 秀一 509
512
趙 寧虎 201
千綿 直文 455
501
503
504
陳 敏 58
59
陳 洛南 21
146
【つ】
塚田 龍也 5
塚本 政和 297
298
辻 毅一郎 20
28

192
313
315
辻 哲司 525
辻 利則 679
辻 幸人 490
津田 泉 667
津田 芳幸 629
630
土屋 隆弘 172
都築 正己 247
都筑 建 267
堤 克哉 170
629
630
粒来 修 611
坪内 宏和 616
618
津吉 彰 27
600
鶴岡 健 22
【て】
出来 元治 398
400
出口 喜英 282
手塚光太郎 672
寺崎 康二 56
寺崎 学 229
寺西 常治 60
402
571
572
寺西 常治 60
天満 耕司 320
324
【と】
土居 浩生 387
土井 博 570
土井 雅史 403
戸井 雅則 174
戸井田裕俊 627
628
藤堂 文孝 511
藤根 栄 34
37
遠山 登 527
徳田 信幸 665
666
669
徳永 義孝 231

床井 博見 661
662
土佐林勝彦 559
戸田 一典 118
戸田 勝之 434
鳥羽 廣次 133
富田 誠悦 434
富山 勝幸 143
豊田 淳一 162
340
鳥本 宗一 494

【な】

内藤 一二 527
内藤 克彦 250
265
中 一人 250
265
仲 成規 34
37
281
中井 仁志 364
中尾 勇一 139
中尾 好隆 368
長岡 聡 572
長岡 直人 29
552
中岡 睦雄 305
中垣 壽 495
仲神 芳武 581
582
中川 重康 269
中川 信一 449
475
535
仲川 隆 449
475
535
中川 博人 674
677
中澤 勇 174
中澤 太郎 380
仲成 規 582
中嶋 研治 464
471
473
中島 達人 327
中島 晴信 288
289
中島 昌俊 377
永田 和彦 212
中田 浩二 46
永田 尚志 524

永田 武 23
209
永田 達也 459
463
464
538
永田 真幸 225
永田 匡志 584
中田 安彦 557
562
永田 豊 484
中出 雅彦 451
533
536
537
540
544

中西 厚司 200
中西 正温 58
中西 要祐 184
232
中根 正人 321
322
長野 宏治 479
中野 孝良 113
152
中野 俊英 170
631
中野 博 365
582
中野 靖弘 660
中野 幸夫 284
中畑 浩一 658
659
660
仲林 見幸 185
324
長原 秀行 666
長嶺 茂 272
中村 脩 307
中村佳津宏 369
481

中村 健二 121
中村 光一 114
336
351
436
中村 静香 194
338
中村 純 153
中村 順 309
中村 淳一 117
中村 史朗 639
642
中村 健 56

中村 俊公 374
中村 英之 643
中村 道昭 374
388
393
417
443
495
中本 聡 431
中本 哲哉 610
中本 哲也 609
中本 博 56
356
長屋 重夫 612
622
625
626
627
628
629
630
631
633

中山 和夫 508
長山 敬 531
中山 洋展 268
長山 好孝 545
永良 俊治 417
夏田 育千 298
七原 俊也 207
奈良 宏一 158
309
奈良 秀隆 113
241
成底 勇人 664
成田 知巳 440
446
難波 輝晃 673
南部 健一 151
南谷 泰夫 391

【に】

新居 昭雄 620
635
636
新岡 聡 48
新川 敏郎 229
新原 定夫 389
西内 誠 462
471
474
525
西垣内秀俊 111

126
172
299
西川 省吾 238
西川 守男 553
西島 陽 507
西田 英司 481
西田 猛和 647
660

西田智恵子 432
西田 剛 575
西田 宏 175
西田 雅典 491
西廣 和明 249
二島 英明 522
西松 慎也 103
西村 和則 305
西村 莊治 216
298
西村 誠介 361
362
387
392
394

西村 正義 592
西村真理子 643
西谷 健一 50
51
263
西山 彰一 581
西脇 進 557
562
西脇 忠夫 299
仁田 旦三 3
12
13
164
172
221
637
664
606

【ぬ】

沼田 洋一 478

【ね】

根上 弘爾 511
根岸 明 667

【の】

能條 仁志 503
504
野川 修一 566
野崎 健 667
野崎 洋介 254
野沢 春樹 502
野嶋 健一 408
426
野島 亮一 217
野田 琢 434
野田 維 340
信下 昇治 437
野間 篤 458
野宮 成生 183
野村 俊自 638
野村 尚弘 127
野村 浩幸 453
野村 洋一 47
野本 正明 202
野呂 康宏 42

【は】

芳賀 昭 182
芳賀 大和 304
萩野 耕司 493
萩森 英一 382
573
萩原 春樹 674
朴 敏遠 255
256
箱田 清 524
橋尾 知容 449
475
橋口 透 46
橋場 豊 118
橋本 栄二 302
橋本邦一郎 389
橋本 裕明 603
橋本 誠 368
長谷 修次 278
長谷 伸一 360
長谷川 清 639
642
643
長谷川健一 525
長谷川宏一 361
362
長谷川 淳 40
41
50
51

263	林 政克	456	平石 忠一	657	藤井 恭一	571	星野 仁	364
310	林 雅彦	577	平尾 公一	552	藤井 恭一	271	星野 博司	670
311	林 泰弘	145	平岡 幸生	363	藤井 茂	496	星野 真輝	165
312	林 祐輔	313	平澤 隆行	538	藤井誠一郎	502	細江 裕	229
長谷川隆代	原 雅則	280	平田 賢治	583	藤井忠夫	156	細川 純一	593
長谷川知史		443	平地 克也	305	藤井 博之	523	細川 登	575
長谷川善弘	原 亮一	41	平塚 正樹	558	藤井 康正	477	細木 訓	144
		310	平戸 康太	206	藤上 純	212	北方 康広	393
長谷部和憲		312	平沼 健	661	藤川 一洋	617	堀 康彦	599
長谷部孝弥	原田 繁実	6		662	藤崎 貴規	637	堀井 善明	397
杵山 盛幸		2	平野 順士	502	藤田 吾郎	175	堀内 建司	240
畑 一就	原田 達哉	549	平野 直樹	622		113	堀内 紀充	30
嶋 俊郎		550		633		152	堀内 弘志	589
		551	平間友紀朗	153		153	堀越 和彦	611
畑野 雅幸		555	平山 開郎	105		213	本郷 徹	32
		556	平山 智之	224	藤田 超徹	241	本郷 保二	448
初川 聡			平山 良雄	585		184	本庄 昇一	614
八太 啓行			広瀬 公一	199	藤田 秀紀	232		615
花井 哲			廣瀬 俊一	645		114		616
				664		122		617
			廣瀬 正幸	614		209		618
				615		304		621
				617	藤田 洋司	593	本田 和男	170
花井 正広	東 誠二	283	弘津 研一	55	藤巻 俊秀	285		629
		543	樋渡 勇雄	388	藤本 克昌	358		630
	東 秀訓	519			藤本 隆光	406	本田 晶一	366
	東島 浩司	277			藤本 敏朗	179	本田 誠司	677
	東田 剛志	269			藤原 英司	517	本田 親久	679
花田 敏城	東山 禎夫	367			二神 浩一	557	本田 秀樹	339
		395			淵野修一郎	613	本田 宏	592
		399			舟木 剛	44	本田 義勝	430
花田 宗範	匹田 政幸	60				45		585
羽田 尚之		390			舟越 節彦	43	本間 一彦	194
馬場 量大		417				188	本間 規泰	434
馬場 重伸		424			船津 徹也	218	本間 宏也	396
		573			舟橋 俊久	113		
馬場 弘	樋口 登	613				213		570
羽馬 洋之	彦坂 聡	173			古川 勝也	241	前川 泰之	438
	菱川 善博	251			古川 俊行	202	前川 雄一	55
	日高 幹雄	558			古田 秀雄	678		467
		604			古家 昌之	665	前川 義純	460
濱田 英典	尾藤 章博	651						462
田 芳彰		653						471
		653						
624	日原 徳人	335	福井 浩司	355				
浜野 末信	檜山 隆	43		388	船津 徹也	218	前川 英洋	36
早川 直樹		166	福嶋 和人	181	舟橋 俊久	113	前川 洋	403
		204	福島 宣夫	105		213		570
		204	福田 篤	24		241		585
	兵藤 守	645	福田 浩二	372		352	前川 泰之	438
		646	福田 成彦	657	古川 勝也	9	前川 雄一	55
		647	福田 寿	234	古川 俊行	202		467
		649	副留 潔	198	古田 秀雄	678	前川 義純	460
		1	福留 潔	146	古家 昌之	665		462
林 義一	日吉 栄	198	福原 俊治	525				471
林 邦誉		198	福元 晋	573				
林 敏之	平井 崇夫	375	福山 良和	34			前・恒司	54
林 巨己		376		35			前田 隆文	133
林 秀美		440		35				173
		446		37	坊野 堅史	477		243
		446		281	外園 秀康	302		307
	平井 隆史	604	藤井 公高	60	保科 好一	420		333
	平井 直樹	659			星野 俊弘	426		

【ひ】

【ふ】

【ま】

【ほ】

前田 博	279	松崎 敏道	521	水谷 紀昭	271	宮川 和芳	166	村田 晃伸	286
前田 福夫	218	松崎 豊	489	水谷 浩	496	三宅 清市	673	村田 孝一	375
前田 満	121	松下 一郎	238	水谷 嘉伸	668	三宅 信之	449		376
前田 恭宏	568	松下 広	673	水谷 芳史	584		457	村田 年昭	11
前田 義久	477	松下 浩延	181		102		475	村田 泰一	178
前田 義弘	502	松田 弘	32		115	三宅 信之	609	村田 義直	465
牧 光一	647	松田 道治	194		125		610		467
	659	松田 好司	523		248	宮崎 明延	459	村山 竜一	497
榎尾 進士	192	松野 克彦	623	水野 勝教	345		463	室谷 真一	637
柵木 堅	206		624		125		464		
正田 英介	163	松野 直也	308		131		465		
	258	松葉 憲幸	521		157		473		
益子 秀章	151	松村 俊朗	500		290		538		
益田修二郎	200		580		345	宮崎 健作	609	毛利 哲	164
増田 孝人	614	松村 年郎	273	水野 哲	602	宮崎 宏和	436		172
	615		290	水野 健彦	538	宮・正義	46	本井 長則	9
	617		508	水野 優	116		47	本村 俊雄	480
榎谷 義巳	652		513	溝部 都孝	588	宮澤 正樹	182	本山修一郎	671
松井 仁	181		608	三谷 雅一	649	宮下 信	427	初山 優	137
松井 哲郎	38		671		650		428	森 啓一	654
	291	松村 光家	591	三谷 宗久	461	宮島 勝利	32	森 重男	369
	292		593	三谷 康範	20	宮田 真人	390		371
松井 俊道	519	松本 聡	372	三谷 嘉伸	105	宮武 昌史	163	森 繁和	574
	522		408		322		258	森 貴也	249
松井 俊哉	544		420	道上 勉	1		332	森 孝義	524
松井 信行	304		426	道下 幸志	448	宮地 巖	378	森 正	505
松井 芳彦	507	松本 鉄男	500	道平 雅一	255	宮原 幸二	370	森 剛	522
松浦 虔士	27	松本 寿彰	325		256		371	森 敏晃	243
	44	松山 亮	554	三橋 貞臣	554	宮本 憲繁	5	森 啓之	16
	53		561	三ツ間 均	133	宮本 昌広	565		18
	255	真鳥 岩男	655		333	宮脇 文彦	557		25
	256		656	三ツ本憲史	118	三好 一富	616		39
	330	真鍋 裕一	180	皆川 忠郎	421		618		148
	425		646		432	三吉 忠彦	661		189
	600	馬淵 利明	456	皆川 保	151				208
松浦 昌則	105	馬淵 裕之	502	南谷 靖史	367				293
松尾 公義	614		503		395				294
	615	圓山 武志	274	峯岸 正彦	577				343
	616	丸山 佳長	277	峯村 徹	625	椋本 裕之	569	森浦 康友	249
	617				626	向山 晋一	616	森岡 靖夫	112
	618				627		618		623
	621				628	武藤 大介	452		624
	621				629	武藤 英司	316	森口 一夫	677
松尾 多聞	288	三村 研史	406		630		317	森口 浩巳	245
	289	三浦 浩司	388		631	武藤 大介	453	森實 俊充	45
松尾 寿夫	363		390	箕浦 大祐	394		454	森下 健治	589
松尾 隆嗣	620		393	箕輪 和則	575	武藤 康文	602		594
松岡 武彦	32		417	蓑輪 義文	216	武藤 隆一	437	森田 敏弘	442
松岡 正憲	506	三上 剛正	158	三村 智男	614	村井 誠	347	守田 寛	275
松川 勇	288	三島 修一	566		615	村尾 武	249	森田 義昭	181
松川 満	498	三島 裕樹	158		616	村上 賢一	469	森前 幸二	457
松木 純也	145		309		617		504	森村 幸男	477
松坂 知行	235	水谷 勲	586		618	村上 慎治	277	森脇 武之	465
松崎 理	25	水谷 茂生	105	宮 良一	582	村瀬 洋	372	諸岡 康成	434
	208		322	宮内 肇	165		420	諸岡 泰成	374
松崎 順	638								

【七】

【む】

439
441
443
諸富 勇 663

【や】
矢神 雅規 11
八木 啓祐 345
八木 敬祐 125
八木 周次 200
八木 哲也 593
八木 幸弘 451
矢澤 孝 638
八島 政史 414
422
矢代 誠一 450
安井 芳則 282
安川 三郎 300
316
317
安田恵一郎 109
129
203
安田 正史 146
安田 祐治 223
安富 義幸 369
安本 新一 394
矢田 正行 586
587
柳井 知己 299
柳川 茂幸 270
柳田 孫肖 138
301
柳谷 元樹 120
矢野 京二 277
山内 四郎 432
山形 陽 636
山岸 武史 429
山岸 泰彦 605
山極 時生 399
411
山口 智彦 267
山口 健治 586
山口 順之 263
山口 泰朗 474
522
山口 寛 102
山口 浩 619
640
山口 正幸 455
山口美智雄 372
山口 貢 127
山崎 健一 385

山崎 雄二 42
山地 憲治 212
山下 勝彦 181
山下 圭 214
山下 光司 140
山下 敬彦 363
山下 益功 138
山下 泰浩 474
山城 迪 205
山添 宏一 161
山田 員己 181
山田 周治 586
587
山田 創平 343
山田 剛史 380
山田 達司 416
418
山田 俊郎 234
山田 浩 131
157
山田 浩志 247
山田 裕之 437
山田 正人 639
642
643
山田実智雄 583
山田 実 457
山津 謙一 679
山中 功治 579
山中三四郎 250
265
山中 忠一 523
山中 敏行 170
631
山根 定章 178
山根正太郎 6
山村 誠 115
山本 和男 29
山本 淳 598
山本 和生 639
642
山本 晋也 101
山本 智樹 209
山本 肇 5
山本 秀幸 499
山本 文雄 32
山本 道明 601
山脇 公雄 260
鎗光 隆義 272
276

【ゆ】
湯浅 禎之 407

411
412
413
415
572
雪田 和人 125
131
157
290
345
行友 雅徳 160
雪野 昭寛 491
492
雪平 謙二 244
湯地 敏史 679
湯村 洋康 617
湯本 伸司 678
由良 俊樹 34
35
37
184
232
281
500
580
582

【よ】
横倉 邦夫 606
横田 勤 376
439
横水 康伸 270
508
513
608
横溝 賢三 587
横山 明彦 3
4
12
13
15
103
132
188
221
223
横山 章 233
横山 和哉 127
横山 茂 353
374
434
439
441

443
485
横山 隆一 48
110
113
124
213
346
吉井 誠 648
660
吉浦 敏昭 56
272
276
283
吉浦 敏明 390
吉岡 寛司 423
吉岡 芳夫 57
吉川 信明 59
460
517
521
吉田 篤哉 378
435
吉田 健作 190
吉田 隆之 321
322
吉田 哲雄 423
吉田 利弘 657
吉田 俊朗 460
616
618
吉田 秀幸 436
吉田 裕宇 331
吉田 学 468
538
吉田 隆之 336
吉永 淳 442
吉村 健司 106
107
108
吉村 学 406
由本 勝久 207
284
吉森 隆彦 678
依田 正之 378
436
米岡 智 31
米倉 和彦 276
米倉 典宏 250
265
米田えり子 638
依田 潤 533
餘利野直人 130
135
156

【ら】
良知 秀樹 651
653

【り】
李 英 535
劉 伸行 380

【ろ】
盧 強 15

【わ】
若山 雅史 247
脇本 隆之 555
556
和久 英樹 655
656
和田 淳 434
和田耕太郎 604
和田 勝 384
和田 晴夫 179
和田 治寿 402
和田 元生 554
581
582
渡辺 明年 470
渡辺 和夫 468
541
542
渡辺 和也 590
597
渡部 清範 56
渡部 健 344
渡邊 健一 177
渡辺 健次 661
662
渡部 繁則 672
673
渡部 俊介 485
渡辺 真司 478
渡辺 隆男 109
129
渡部知津夫 55
467
468
渡辺 尚史 342
渡部 英宜 23
渡辺 秀樹 457
渡辺 秀人 352

