

525 超電導マグネットの異常電圧発生に関する実験的考察

..... 寺西常治・浜島高太郎・花井哲・櫛田ルナ（東芝）・林秀美・堤克哉・入江富士男（九州電力）

< 第 11 会場 > 1 号館 3 階 : 136

8 月 3 日（火）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, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 25 電磁界・EMF

（座長） 河本 正（電力中央研究所）

- 526 電荷重畳法による薄膜媒質の電界計算..... 河本正・山崎健一（電力中央研究所）
- 527 一様磁界発生コイル形状の最適化..... 里周二・二俣耕哉・加藤巧二（宇都宮大学）
- 528 外部磁界低減化一様磁界発生コイル形状の最適化..... 里周二・二俣耕哉・加藤巧二（宇都宮大学）
- 529 アモルファスワイヤ型センサを用いた超低周波楕円磁界の強度および位相差の同時測定
..... 森山智広・浅野勝行・大塚信也・趙孟佑・匹田政幸（九州工業大学）
- 530 各種電気機器周辺磁界評価のための等価磁気モーメント推定..... 山崎健一・河本正（電力中央研究所）
- 531 オフィスにおける環境磁界の測定..... 宮島清富・山崎健一・富田誠悦（電力中央研究所）
- 532 実電流条件を考慮した配電用変電所構内の極低周波磁界分布
..... 宇賀雄次・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）
- 533 配電用変電所構内の極低周波磁界分布に影響を及ぼす電力線の特定手法
..... 後藤直樹・宇賀雄次・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）
- 534 アクティブループによる電力線周辺磁界の抑制方策 電流モーメントを用いた最適注入電流の決定
..... 矢崎秀明・高橋雄造（東京農工大学）・山崎健一・河本正（電力中央研究所）
- 535 交直変換所におけるラジオノイズの評価手法（1）
..... 中尾浩之・福永栄治（関西電力）・ 田邊信二・村田雄一郎・樗木博一・田所通博（三菱電機）
- 536 交直変換所におけるラジオノイズの評価手法（2）
..... 中尾浩之・福永栄治（関西電力）・ 田邊信二・村田雄一郎・樗木博一・田所通博（三菱電機）

< 第 11 会場 > 1 号館 3 階 : 136

8 月 5 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, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 26 がいし（汚損）

（座長） 伊藤 進（日本ガイシ）

- 537 汚損がいしの雨洗効果に関する一考察..... 高橋毅・畔柳俊幸（電力中央研究所）
- 538 がいしに付着した塩分の降雪による洗浄効果
..... 東山禎夫・杉本俊之・大坪慎治（山形大学）・佐藤文彦・本間裕士（東北電力）
- 539 急速汚損時のがいしのフラッシュオーバー特性に及ぼす不溶性物質の影響 初期 ESDD 0 [mg / cm²] の場合
..... 中嶋明宏・小向敏彦・佐藤正志（秋田大学）
- 540 冠雪がいしに流れる漏れ電流波形の周波数解析
..... 杉本俊之・東山禎夫・幸田充弘（山形大学）・上所操・佐藤清勝（東北電力）
- 541 汚損がいし漏れ電流波形の周波数特性に関する基礎的検討 250mm 懸垂がいし 5 個連の臨海暴露実験結果
..... 須田知孝（電力中央研究所）
- 542 66kV 送電線用がいしの含塩着氷による絶縁低下 懸垂と LP がいしの場合
..... 谷島一斉・菅原宣義（北見工業大学）・斉藤昭弘（北海道電力）
- 543 全面導電釉がいしの海外における曝露試験結果（第 1 報）... 鈴木良博・中島康裕・ 伊藤進・秋月優宏（日本ガイシ）
- 544 汚損がいし可聴周波数コロナ雑音（AN）の特徴抽出
..... 久保田隆・松本隆宇・黒川正明（静岡大学）・成田茂（中部電力）

< 第 11 会場 > 1 号館 3 階 : 136

8 月 5 日 (木) 午後 1 時 30 分 ~ 4 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です
表題に下線付きの論文は, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 27 高分子がいし

(座長) 松岡 良輔 (中部大学)

- 545 水滴のついたポリマーがいしのコロナ放電..... 片田孝嗣・松岡良輔・林洋司 (中部大学)
- 546 ポリマー材料表面に水滴がある場合の放電特性..... 有瀬成浩・西岡秀樹・大坪昌久・本田親久 (宮崎大学)
- 547 各種がいしの湿潤特性の研究その 2 加藤幸嗣・片田孝嗣・松岡良輔 (中部大学)
- 548 塩霧エージングしたポリマー表面の化学分析..... 西岡秀樹・有瀬成浩・大坪昌久・本田親久 (宮崎大学)
- 549 ポリマーがいし外被材の人工加速劣化特性
..... 伊藤宏紀・松岡良輔 (中部大学)・中嶋将志 (シーテック)・石割三千雄・越野幸広・近藤邦明 (日本ガイシ)
- 550 ポリマーがいしの汚損耐電圧に及ぼす電源容量の影響 2
..... 白井哲也・松岡良輔 (中部大学)・伊藤進・近藤邦明 (日本ガイシ)
- 551 500kV 直流用ポリマー碍管の人工汚損耐電圧試験
..... 中尾浩之・四方学 (関西電力)・岸田良二・出来元治 (三菱電機)
- 552 着氷ポリマーがいしの絶縁特性 (7) 雨氷の付着と耐電圧
..... 菅原宣義・藏重憲一 (北見工業大学)・近藤邦明・伊藤進 (日本ガイシ)
- 553 77kV 送電線で高分子がいしの課電暴露試験 (1 年半経過)
..... 橋本邦一郎・花田敏城 (関西電力)・新原定夫 (日本カタン)・泉邦和 (電力中央研究所)
- 554 20kV 級配電用ポリマーがいしの開発について
..... 金守泰徳・谷口淳二・西林秀修 (関西電力)・塚本公士・中山勇 (大トー)・宅間董・山本修 (京都大学)
- 555 362kV 用ポリマーガスブッシングの耐電圧限界性能
..... 鈴木俊之・内海知明・斎藤和弘・山極時生・白川晋吾 (日立製作所)
- 556 ポリマーがいしの脆性破壊特性試験..... 加茂健司・林洋司・松岡良輔 (中部大学)

< 第 12 会場 > 1 号館 3 階 : 137

8 月 3 日 (火) 午前 9 時 00 分 ~ 10 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です
表題に下線付きの論文は, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 28 サージ現象 (配電線 , 接地)

(座長) 横山 茂 (電力中央研究所)

- 557 TCS モデルを用いた誘導雷現象の解析..... 道下幸志 (静岡大学)・石井勝 (東京大学)
- 558 避雷器が配電線誘導雷現象に及ぼす影響 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)
- 559 配電線コンクリート柱および接地線の雷サージ解析モデルに関する一検討 (その 2) 関岡昇三 (関西テック)
- 560 低圧配電線の雷過電圧に与える DV 引込線の影響
..... 杉本仁志・浅川聡・横山茂 (電力中央研究所)・中田一夫 (北陸電力)
- 561 配電用柱上変圧器の低圧側負荷が高圧配電線の雷サージに及ぼす影響
..... 道下幸志・高木博之 (静岡大学)・本郷保二 (東北電力)
- 562 講演取消
- 563 B 種接地工事低減における配電線リアクトル接地の適用検討
..... 野田哲生 (中部電力)・小田新一 (愛知電機)・山崎雄二 (中部電力)

< 第 12 会場 > 1 号館 3 階 : 137

8 月 3 日 (火) 午後 1 時 30 分 ~ 4 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, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 29 サージ現象 (送変電)

(座長) 山田 剛史 (東京電力)

- 564 日本 ATP ユーザグループ (JAUG) の ATP-EMTP インターネットサービス
..... 柏木康秀 (木更津高専) · 舟木剛 (大阪大学) · 菅雅弘 (東芝) · 有田浩 (日立製作所)
- 565 鉄塔雷撃電流波形の耐雷設計パラメータ (その 2)
..... 成田知巳 · 山田剛史 (東京電力) · 藤岡博文 · 松岡正憲 (東光電気)
- 566 長波頭雷撃電流による送電線鉄塔頂電位上昇の検討 ····· 岩淵直幸 (電力計算センター) · 有働龍夫 (R & D コンサル)
- 51 確率特性を導入した線電極コロナ簡易モデル ····· 鈴木鉄男 · 長岡直人 · 森延孝 · 雨谷昭弘 (同志社大学)
- 567 長距離伝搬雷サージ解析のための送電線モデルの検討 ····· 高橋章郎 · 成田知巳 · 山田剛史 (東京電力)
- 568 鉄塔立上げ方式の架空一地中送電線における雷過電圧の計算 (その 2)
..... 陳敏 · 上野啓人 · 清水俊雄 · 芳野安伸 (住友電気工業)
- 569 UHV 設計送電線における侵入雷サージの解析 (その 2) ····· 山田剛史 · 成田知巳 · 塩田徹 · 高橋章郎 (東京電力)
- 570 Lightning Surge Characteristics of Transmission Line at Entrance of Substation
..... Ramesh Pakharel · Masaru Ishii (東京大学) · Yoshihiro Baba (同志社大学)
- 571 配電用変電所における侵入雷サージの観測
..... 櫻野仁志 · 紙谷俊介 (石川工業高専) · 中斉孝文 · 杉木信夫 (北陸電力)
- 572 配電用変電所における変圧器共振現象の検討 ····· 中斉孝文 (北陸電力)
- 573 変圧器移行電圧解析用発電機モデルの定数決定法
..... 植田俊明 (中部電力) · 舟橋俊久 · 杉本俊郎 · 宮城克徳 · 佐野貴弘 · 伊藤孝充 (明電舎)

< 第 12 会場 > 1 号館 3 階 : 137

8 月 4 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, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 30 高電圧計測

(座長) 脇本 隆之 (日本工業大学)

- 574 セラミック抵抗分圧器の開発 ····· 原田達哉 · 佐伯正盛 · 脇本隆之 · Tanes Tanitteerapan (日本工業大学)
- 575 油入形雷インパルス用分圧器の開発 ····· 原田達哉 · 佐伯正盛 · 張替勇 · 山中日出谷 (日本工業大学)
- 576 国家標準級インパルス電圧測定用基準分圧器
..... 原田達哉 · 脇本隆之 · 佐伯正盛 (日本工業大学) · 里周二 (宇都宮大学)
- 577 分圧器の応答特性に及ぼす影響要因 ····· 推谷信昭 · 原田達哉 · 佐伯正盛 · 脇本隆之 (日本工業大学)
- 578 抵抗分圧器低圧部補償回路の動作解析 ····· 里周二 · 二俣耕哉 · 加藤巧二 (宇都宮大学)
- 579 インパルス電圧用抵抗分圧器の数値電磁界解析による特性評価
..... 馬場吉弘 (同志社大学) · 石井勝 (東京大学) · 廖文偉 (三菱電機)
- 580 波形補正を考慮した変圧器のインパルス試験法 ····· 赤羽智之 · 加藤利次 (同志社大学)
- 581 二重指数関数インパルス波の決定法の考察 ····· 加藤正平 (東洋大学) · 成田知巳 · 山田剛 · 財満英一 (東京電力)
- 582 急峻波発生装置の開発 ····· 貫洞正明 · 工藤敬実 (東海大学)
- 583 高電圧用光電圧センサの基本特性 ····· 曾根勇 · 久保田善征 · 白倉利治 (日立製作所)
- 584 $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ 結晶でのポッケルス効果による変調率に及ぼす光照射の影響の解析
..... 檜垣勝 · 藤井邦夫 · 山口静夫 (九州共立大学)

< 第 12 会場 > 1 号館 3 階 : 137

8 月 5 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です
表題に下線付きの論文は, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 31 雷観測

(座長) 新藤 孝敏 (電力中央研究所)

- 585 77kV 課電の有無によって異なる架空線路雷撃地絡相の検証
..... 加藤孝子・依田正之・宮地巖 (愛知工業大学) ・植田俊明・吉田篤哉 (中部電力)
- 586 変電所からみた停止中電力線路の多重雷撃様相
..... 宮地巖・加藤孝子・依田正之 (愛知工業大学) ・植田俊明・吉田篤哉 (中部電力)
- 587 ロケット誘雷による北陸冬季雷の気中放電回路電界特性..... 叶鵬・林龍也・岩尾徹 (中央大学) ・
中村光一 (名古屋工業大学) ・角紳一 (中部大学) ・依田正之 (愛知工業大学) ・稲葉次紀 (中央大学)
- 588 雷放電路のスペクトル発光強度と電流波形の照合..... 水谷吉隆・田中大輔・依田正之・宮地巖 (愛知工業大学)
- 589 軽責務型送電用避雷装置の開発と冬季耐雷検証
..... 酒井勉・板本直樹・島田誠一 (北陸電力) ・藤田博・林朋宏・早川龍哉 (日本ガイシ)
- 590 帯磁現象による雷撃電流の大地伝播の研究..... 巽雅敬・酒井英男 (富山大学) ・熊崎憲次 (瑞穂科学研究所) ・
坂本直樹 (北陸電力) ・中村光一 (名古屋工業大学)
- 591 冬季の落雷頻度に及ぼす地形の影響の評価..... 本間規泰・鈴木啓恭・佐藤悦郎 (東北電力) ・
福田寿・布施雅子 (CRC 総合研究所) ・石井勝 (東京大学)
- 592 LPATS データに見られる都城地域の落雷点の地形的な特徴..... 瀨本貴寿 (宮崎大学) ・竹之内修 (航空大学校) ・
大坪昌久・本田親久 (宮崎大学) ・金子正光 (宮崎公立大学) ・森山孝史・中村慎治 (九州電力)
- 593 二重偏波ドップラーレーダによる雷雲観測 (その 2) 酒井勉・新庄一雄・上浩一郎 (北陸電力)
- 594 C バンドおよびミリ波レーダによる冬季雷雲観測結果
..... 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)

< 第 12 会場 > 1 号館 3 階 : 137

8 月 5 日 (木) 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です
表題に下線付きの論文は, 部門誌大会特集号に向けて引き続き査読中の論文です
論文番号の □ 印は論文 です

B 32 機器開発・診断

(座長) 匹田 政幸 (九州工業大学)

- 595 屋外用自冷式制御盤の内部温度分布の測定とシミュレーション..... 平山良雄・本田義勝・前川洋 (三菱電機)
- 596 劣化刻印文字の為の RGB 信号から mono 信号への変換
..... 出口喜英 (中部電力) ・長谷川真央・芦谷真一 (三英社製作所) ・金子光孝 (中部電力)
- 597 水車発電機固定子コイルの AE 波計測による絶縁診断
..... 辻利則・金子正光 (宮崎公立大学) ・大坪昌久・本田親久・福良敦司・松根皐樹 (宮崎大学) ・
竹之内修 (航空大学校) ・贅田寛 (熊本工業大学) ・渡邊征洋・山津謙一・原田泰宏 (九州電力)
- 598 WINDOWS を用いた部分放電計測・解析システムの構築と検証..... 久恒剛・大塚信也・匹田政幸 (九州工業大学)
- 599 高機能可搬型部分放電検出装置の開発..... 島戸俊明・初山清昭 (関西電力) ・田村佳之・亀井光仁 (三菱電機)
- 600 配電用部分放電発生位置の探査システムの開発..... 岡村博行・元治崇 (関西電力) ・川崎誠・奥清司 (関西テック)
- 601 配電設備劣化検出手法の開発..... 中野博・元治崇 (関西電力) ・平井万哉 (きんでん)
- 602 発電機のオンライン部分放電計測技術の検討 信号検出における現状と課題
..... 釣本崇夫・兼田吉治・伊藤恵一・住田昭 (三菱電機) ・黒木悟・大澤輝也・田中宏毅 (関西電力)
- 603 水車発電機の軸振動異常診断システム
..... 中川博人・本田誠司 (関西電力) ・大賀幸治・林喜治・森口一夫 (日立製作所)
- 604 スプリッタブレード付高落差ポンプ水車の開発
..... 池田孝蔵・渡部繁則 (東京電力) ・宮川和芳・松下広 (三菱重工業)

- 605 超高落差ポンプ水車における skewed lean angle ランナによる運転適用範囲拡大
.....池田孝蔵・渡部繁則（東京電力）・谷清人・小野英樹・震明克真（日立製作所）
- 606 超高落差ポンプ水車の運転範囲拡大 スプリッターランナの性能評価
.....池田孝蔵・渡部繁則（東京電力）・松本貴与志・手塚光太郎（東芝）
- 607 超高落差ポンプ水車の運転範囲拡大 予旋回付加の性能への影響
.....池田孝蔵・渡部繁則（東京電力）・松本貴与志・手塚光太郎（東芝）
-