

< 第7会場 > 1号館 3階 : 132

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

B09 電力ケーブル

(座長) 引津 研一(住友電気工業)

- 365 275kV CV ケーブル用シースインタラプタの開発・・・ 加藤幸一・熊谷進(日立電線)・亀子幸大・宮崎明延(中部電力)
- 366 CSZV ケーブルのスパイラル変形の検討
..... ○前川義純・吉川信明・清田亨(関西電力)・石井健一・竹島博幸・籠浦徹(古河電気工業)
- 367 水平オフセット部におけるケーブル挙動・応力解析
..... 加納俊哉(日本総合研究所)・○中出雅彦・國井久美子(東京電力)
- 368 講演取消
- 369 アルミ遮水 CV ケーブルの開発(その2)
..... 松村正男・芳本充陽(関西電力)・田中俊哉・館野祐二(古河電気工業)・大野光一・横山繁嘉寿(フジクラ)
- 370 金属ラミネート遮水シースの透湿係数計算式 ―第一種完全楕円積分と Jacobi 楕円関数の応用例―
..... 永田達也(中部電力)・渡辺和夫・松浦隆明(フジクラ)
- 371 シールドマシン通過時温度上昇からの深部土壌固有熱抵抗推定(その2)
..... 吉川信明・藤原英司・城唯彦(関西電力)・佐藤寛・坂口恭生(住友電気工業)
- 372 埋め戻し再処理土の導体温度に与える影響..... 中出雅彦・國井久美子(東京電力)
- 373 CV ケーブル押出外部半導電層抵抗率の新しい測定法 ―実験的検討―..... ○渡辺和夫(フジクラ)
- 374 500kV 直流押出し絶縁ケーブルの開発(2)
..... 寺島一希・浅野光正(電源開発)・松尾尚・関口洋逸・弘津研一(住友電気工業)
- 375 500kV 直流 CV ケーブルの開発(その2)..... 寺島一希・加藤厚志(電源開発)・村田義直・片貝昭史(日立電線)
- 376 変性 HDPE 直流ケーブルの絶縁破壊特性(その2)
..... 田中毅・國井久美子(東京電力)・○中司徹・飯沼浩一(フジクラ)
- 377 直流電力ケーブルの双極子モーメントの測定方法に関する一考察
..... ○井上昌彦(東京工科大学)・竹内竹次(永楽電気)

< 第8会場 > 1号館 3階 : 133

8月3日(火) 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

B10 GIS (SF₆ 絶縁・機器)

(座長) 羽馬 洋之(三菱電機)

- 378 GIS の非標準雷インパルス波形に対する絶縁特性(その5)―減衰を変えたときの単一周波振動波に対する特性―
..... ○加藤敬一・湯浅禎之・川島武・岡部成光(東京電力)
- 379 GIS の非標準雷インパルス波形に対する絶縁特性(その6)―減衰を変えたときの二重周波振動波に対する特性―
..... 湯浅禎之・加藤敬一・川島武・岡部成光(東京電力)
- 380 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8報)
..... 湯浅禎之・川島武・岡部成光(東京電力)・○山極時生・石川敏雄(日立製作所)
- 381 SF₆ ガス中における FRP 導電率の測定..... 岡部成光・川島武(東京電力)・額賀淳・遠藤奎将(日立製作所)
- 382 講演取消
- 383 新形 550kV GIS の実変電所における断路器開閉サージの測定..... 塚尾茂之・小森啓兄(東京電力)・松本章吾・八塚裕彦・白坂行康・高本学・小澤淳(日立製作所)
- 384 渦電流を考慮したガス絶縁母線の電磁力..... ○今村幸信・樋口佳也・小泉眞・八田万幸樹・八塚裕彦(日立製作所)
- 385 講演取消
- 386 開閉装置用プロセスレベル分散形制御ユニットの開発..... ○田之倉一夫・隅和憲・松村基史(富士電機)
- 387 GIS 用ファイバ型光 CT の開発
..... ○ノ瀬祐治・久保田善征・小林正朋・山極時生(日立製作所)・山下和徳・黒澤潔(東京電力)

< 第 8 会場 > 1 号館 3 階 : 133

8 月 3 日 (火) 午後 1 時 30 分 ~ 3 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

B11 GIS (異物絶縁・挙動)

(座長) 藤井 憲二 (九州電力)

- 388 回転運動を考慮した高電界中金属異物挙動のシミュレーション手法
..... 宮本紀男・深見正・花岡良一・(金沢工業大学)・夏梅大輔・○井波潔・吉村学・羽馬洋之 (三菱電機)
- 389 Effect of Dielectric coating on free Conducting Particle Behavior within a Diverging DC Field Gap in Atmospheric Air
..... Abella Dan L.・酒井港一・末廣純也・原雅則 (九州大学)
- 390 GIS 中の混入導電性異物の高電界領域への侵入機構 酒井港一・Abella Dan L.・末廣純也・原雅則 (九州大学)
- 391 講演取消
- 392 0.1Hz 超低周波交流高電圧印加時における GIS 内金属異物挙動と絶縁特性
..... 齊藤仁・高橋俊裕・加藤克巳・早川直樹 (名古屋大学)・江本邦夫 (中部電力)・大久保仁 (名古屋大学)
- 393 モデル GIS 内金属異物付着位置が部分放電特性に及ぼす影響
..... 竹中賢司・堀内智哉・大塚信也・田志海 (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)
- 394 SF₆ ガス中金属異物付着時の絶縁物沿面部分放電特性 ○鈴木浩文 (高岳製作所)・依田正之 (愛知工業大学)
- 395 GIS 用シリカ充填スペーサの金属異物に対する絶縁特性 ○内海知明・遠藤奎将・八木橋義豊 (日立製作所)
- 396 ガス絶縁開閉装置の金属異物検出技術の検討 大隅正則・石垣一三 (三菱電機)

< 第 8 会場 > 1 号館 3 階 : 133

8 月 4 日 (水) 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

B12 GIS (診断)

(座長) 遠藤 奎将 (日立製作所)

- 397 講演取消
- 398 模擬 GIS 開口部から放射される放電電磁波の周波数特性
..... 伊藤慎悟・星野俊弘・加藤克巳・早川直樹・大久保仁 (名古屋大学)
- 399 GIS 用部分放電センサの開発 加藤達朗・遠藤奎将 (日立製作所)
- 400 モデル GIS 内における模擬部分放電放射電磁波の伝搬基礎特性 大塚信也・堀内智哉・匹田政幸 (九州工業大学)
- 401 直流・交流電圧印加時における SF₆ ガス中部分放電パルスの時系列発生特性
..... 高橋俊裕・山田達司・加藤克巳・早川直樹 (名古屋大学)・湯浅禎之・岡部成光 (東京電力)・大久保仁 (名古屋大学)
- 402 講演取消
- 403 GIS 向け SF₆ 分解ガスセンサーバックグラウンド補正によるセンサの高感度化ー
..... 山田実智雄・岡部重光・酒井祐之 (東京電力)・山内四郎・○皆川忠郎・亀井光仁・西田智恵子 (三菱電機)
- 404 光式故障点検出装置の開発 島戸俊明・初山清昭 (関西電力)・○土井博・亀井光仁 (三菱電機)

< 第 8 会場 > 1 号館 3 階 : 133
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 13 避雷器

(座長) 加来 勲 (三菱電機)

- 405 内部素子温度表示付 66kV ガス絶縁 NGR の開発・・・山下隆弘 (四国電力)・○白川晋吾・寺門修一・北見史 (日立製作所)
406 500kV 用タンク形高耐圧避雷器 白川晋吾・寺門修一・綿引聡史・近藤真一 (日立製作所)
407 酸化亜鉛素子への超音波探傷法の適用検討
..... ○井上悟・高嶋和夫・宇佐美照夫・実森彰郎・山口辰夫・岸上善紀・清水淳一 (三菱電機)
45 ZnO バリスタの課電劣化の改善 山下嘉久・池田浩二・○石川貴規・吉門進三 (同志社大学)
408 避雷器用酸化亜鉛素子の多数回パルス印加に因る劣化特性
..... ○竹科隆夫・針谷尚人・丹野善一・田辺茂 (東芝)
409 吸湿劣化させた酸化亜鉛形避雷器の漏れ電流..... 植田俊明 (中部電力)・渡辺秀人・澤田敦志・天野明典 (明電舎)
410 直列ギャップ付 ZnO 避雷器の繰り返し動作による漏れ電流特性と湿度の影響
..... 大坪昌久 (宮崎大学)・堀口友隆 (九州電力)・橋口卓平・本田親久 (宮崎大学)
411 送電線用避雷器の雷サージエネルギー分担特性の検討 (その 5)
..... ○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)
412 避雷器用新形カウンタの開発 ○竹科隆夫・水谷学・針谷尚人 (東芝)
413 講演取消

< 第 8 会場 > 1 号館 3 階 : 133
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 14 混合ガス絶縁・放電一般

(座長) 山本 修 (京都大学)

- 46 実規模母線の混合ガス絶縁特性 保科好一・佐藤正幸・寺西常治・小林昭夫 (東芝)
414 SF_6/N_2 混合ガス中の電極面積効果 () 吉村学・羽瀨義孝・丹羽潔・羽馬洋之・藤井治久 (三菱電機)
415 SF_6/N_2 混合ガス絶縁耐力に及ぼす電界集中度の影響 ○遠藤奎将・内海知明・八木橋義豊 (日立製作所)
416 SF_6/N_2 混合ガス絶縁特性に及ぼす異物の影響 遠藤奎将・内海知明・○八木橋義豊 (日立製作所)
417 N_2/SF_6 混合ガス中沿面フラッシュオーバー特性の沿面距離, ガス圧依存性
..... ○上野秀樹・多田和也・小野田光宣・中山博史 (姫路工業大学)
418 分離膜を用いた SF_6/N_2 混合ガスの分離・回収
..... ○山本修・宅間董・川村明 (京都大学)・橋本邦治・園田敏雄・加藤有一 (関西電力)・木内政行 (宇部興産)
419 N_2/O_2 混合ガス中部分放電におけるコロナ安定化作用
..... 石田健・山田達司・高橋俊裕・加藤克巳・早川直樹・大久保仁 (名古屋大学)
420 N_2/O_2 混合ガス中沿面放電進展特性の O_2 ガス混合比依存性
..... 渋谷太洋・吉田忠広・加藤克巳・早川直樹・大久保仁 (名古屋大学)
421 放電脱硝におけるラジカル濃度の解析と出現質量分析法による濃度計測
..... 萩原勝幸・中浦裕之・伊藤衡平・恩田和夫 (豊橋技術科学大学)
422 パルスコロナ放電による窒素酸化物除去過程の数値解析
..... 伊藤衡平・萩原勝幸・中浦裕之・恩田和夫 (豊橋技術科学大学)
423 気中複合絶縁のバリア効果 佐藤純一・塩入哲・横島聡・伊藤善博・吉田哲雄 (東芝)
424 真空絶縁破壊のばらつきに関する実験的検討 ○塩入哲・上川路徹・横倉邦夫・大島巖 (東芝)

< 第9会場 > 1号館 3階 : 134
8月3日(火) 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, 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 15 燃料電池

(座長) 大塚 馨象(宮崎大学)

- 425 燃料電池のモデル化と系統シミュレーション……………○大塚馨象・小倉健太郎・春田玲奈・後藤真之(宮崎大学)
426 オンサイト用燃料電池の運転研究(2)……………森下健治・坂上治郎(関西電力)・○堀内弘志・松本正昭(三菱電機)
427 リン酸形燃料電池セル短絡技術の開発……………○小川賢・森下健治(関西電力)・堀内弘志・桑江英樹(三菱電機)
428 Li/Na系電解質を用いた熔融炭酸塩型燃料電池の劣下率軽減策の検討……………○藤田洋司・西村隆・佐々木明(三菱電機)
429 200kW 内部改質 MCFC スタックの特性について……………篠木俊雄・松村光家・八木哲也(三菱電機)
430 SOFCの空気電極材料の熱特性……………大野吉弘・○天沼和幸・菊池洋太(神奈川大学)
431 SOFCの空気電極材料の電気磁気特性……………大野吉弘・天沼和幸・○菊池洋太(神奈川大学)
47 SOFCのLSM電極 | 電解質界面での過電流による現象……………○大野吉弘・天沼和幸・菊池洋太・阿部寛(神奈川大学)

< 第9会場 > 1号館 3階 : 134
8月3日(火) 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, 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 16 新型電池

(座長) 寺澤 禎則(高岳製作所), 恩田 和夫(豊橋技術科学大学)

- 432 太陽熱を利用する熱再生型燃料電池……………安藤祐司・田中忠良・高島工(電子技術総合研究所)
433 レドックス・フロー型二次電池システムの基礎検討
……………○徳田信幸(関西電力)・長原秀行・島本一哉・伊知地弘(関電化工)
434 リチウムイオン二次電池の電圧・電流特性と放電特性解析
……………岩瀬成紀・角谷俊次・伊藤衡平・恩田和夫(豊橋技術科学大学)
435 リチウム二次電池のPSOC充放電試験法()
……………○加藤健・野崎健・津田泉・根岸明・高野清南(電子技術総合研究所)
436 リチウムイオン電池の等価回路()……………○高野清南・齋藤喜康・根岸明・野崎健・加藤健(電子技術総合研究所)
437 エコライトの二次電池充放電シミュレーション……………吉井清明・○栗上正志(四国電力)
438 NaS電池の充放電時における電池温度とヒータ電力の関係……………○多田利春・清水誠(関西電力)
439 大仁変電所NAS電池電力貯蔵システム用交直変換装置の開発(その1)
……………○大辺実(明電舎)・中畑浩一・佐藤賢(東京電力)・鎌仲吉秀・福田成彦(明電舎)
440 大仁変電所NAS電池電力貯蔵システム用交直変換装置の開発(その2)
……………佐藤賢・中畑浩一(東京電力)・杉浦豊・吉井誠・中野靖弘・○寺澤禎則(高岳製作所)
441 網島変電所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(その1)
……………○大辺実(明電舎)・大石峰士・兵藤守(東京電力)・鎌仲吉秀・上野潤(明電舎)
442 網島変電所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(その2)
……………大石峰士・兵藤守(東京電力)・小林保則・杉浦豊・西田猛和・○寺澤禎則(高岳製作所)
443 網島変電所6MWNAS電池システムの運転特性……………大石峰士・○兵藤守(東京電力)・大島卓(日本ガイシ)
444 電池電力貯蔵用高効率ハイブリッド式インバータの基礎検討
……………徳田信幸・○菊岡泰平(関西電力)・荻原義他・多田知央(日新電機)