

<第6会場> 1号館 3階:131
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Iです

B01 電力ケーブル劣化・診断(1)

(座長) 品川 潤一(昭和電線電纜)

- 289 架橋ポリエチレンにおける電界発光と絶縁劣化の関係
.....伊藤智典・名切卓男(関西電力)・○範宗懐・高橋享(フジクラ)
- 290 直流重畳交流課電時の電界発光.....◎伊藤智典(関西電力)
- 291 直流0Fケーブル絶縁紙の空間電荷測定.....◎仲川隆(関西電力)
- 292 圧電素子誘起圧力波法における圧力波波形改善の検討
.....○住本勉・李英・品川潤一(昭和電線電纜)・仲川隆・名切卓男(関西電力)
- 293 水トリーの新検出方法に関する研究(3) —66/77kV CVケーブルへの適用検討—
.....内田克己・加藤洋一(中部電力)・田中毅・田中敦(東京電力)・田中秀郎・◎榊原広幸(古河電気工業)
- 294 水トリーの周波数特性(その2) —CVケーブルの劣化診断への応用—
.....吉田篤哉・成瀬光人(中部電力)・○荻島みゆき・品川潤一(昭和電線電纜)
- 295 ボウ・タイ状水トリーの特性について(その4)
.....熊澤孝夫(中部電力)・◎伊達博・鶴丸秀一・中川渡(タツタ電線)
- 44 水トリー内の連結チャンネルの課電電圧に対するダイナミズム
.....中村修平・澤五郎(三重大学)・○川井二郎・荻島みゆき・李英・品川潤一・海老沼康光(昭和電線電纜)

<第6会場> 1号館 3階:131
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Iです

B02 電力ケーブル劣化・診断(2)

(座長) 田中 秀郎(古河電気工業)

- 296 低周波電圧を用いたCVケーブル劣化診断法の検討
.....浦野幸治・南善規・上野啓人(住友電気工業)・◎工藤善則・蒲原弘昭・伊藤彰(大電)
- 297 活線劣化診断と迷走電流の周波数成分について
.....○熊澤孝夫(中部電力)・堀田昌弘・杉山真一・橋詰俊成・谷恒夫(矢崎電線)
- 298 CVケーブルの絶縁体劣化に関する一考察(その1)
.....田中毅・田中敦(東京電力)・◎田中秀郎・田中俊哉(古河電気工業)
- 299 66kV実線路撤去ケーブルの長時間高周波加速劣化特性
.....田中毅・田中敦(東京電力)・○奥山健・村田義直・片貝昭史(日立電線)
- 300 二種類のパワーディバイダの利用による電力ケーブルの特性測定における反射の影響の除去
.....◎稲田英教・犬塚博・松本隆宇(静岡大学)
- 301 テープ巻き絶縁形接続部の寿命評価(1)—DSCによる絶縁テープの酸化劣化評価—
.....◎田中敦・松井俊哉・中山雅彦(東京電力)
- 302 テープ巻き絶縁形接続部の寿命評価(2)—OITによるテープ巻き接続部の寿命評価—
.....松井俊哉・◎田中敦・中出雅彦(東京電力)
- 303 CVケーブルプレハブ接続箱の劣化特性(その4).....○中川信一(関西電力)
- 304 66kV経年0Fケーブルの特性調査結果(その1).....◎倉持太郎(東京電力)・小田島真也(日立電線)
- 305 66kV経年0Fケーブルの特性調査結果(その2).....◎倉持太郎(東京電力)・小田島真也(日立電線)
- 306 経年鉛被0Fケーブルの鉛被特性評価.....倉持太郎・相原靖彦(東京電力)・○木村人司・松本鉄男(古河電気工業)

<第6会場> 1号館 3階:131

8月4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, 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Iです

B03 送電線

(座長) 佐藤 恵二(日立電線)

- 307 2 導体時の着雪形状及び空力特性測定結果..... 上所操(東北電力)・窪川弘・◎高橋忠大(日立電線)
- 308 鉄塔基礎不同変位感知装置の開発
.....◎菅原直樹・大浦久到(北海道電力)・醍醐幸男(那須電機鉄工)・若林安弘(那須設計)
- 309 捻回楕円電線の実規模フィールド試験観測結果....◎齊藤知孝・長谷祐児(中部電力)・岩間成美・窪川弘(日立電線)
- 310 相間スパーサつき送電線のサブスパン振動解析
.....◎守護雅富・菅原直樹・大浦久到(北海道電力)・清水幹夫(電力中央研究所)
- 311 CAFSS による低風圧電線の風応答評価(その2)
.....◎石窪雄二・雪野昭寛・川端欣哉(関西電力)・松崎豊(古河電気工業)
- 312 ジャンパケーブルによる鉄塔仮工事工法の開発
.....○内田克己・大谷武司・山北佳男(中部電力)・小林恭司・佐々木正幸(日立電線)
- 313 4 導体送電線のギャロッピング時発現振動モードについて
.....○雪野昭寛(関西電力)・山口宏樹(埼玉大学)・謝旭(開発コンサルタント)・佐藤嘉英(日本橋梁)
- 314 宮古島試験線における低風圧電線(TACSR410mm²相当)観測結果
.....島袋輝夫・仲宗根武夫(沖縄電力)・松崎豊・木股隆三・○平塚聡(古河電気工業)
- 315 低風圧電線の開発.....柿本仁司・○角国弘(九州電力)・寺崎康二(大電)・渡部清範(西日本電線)
- 316 高画素デジタルカメラによる架空送電線と樹木の離隔計測のための基礎研究...前田義久・◎坊野堅史(日本カタン)・
藤原直史(金沢大学)
- 317 講演取消

<第6会場> 1号館 3階:131

8月5日(木) 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Iです

B04 配電システム用機器

(座長) 吉浦 敏昭(九州電力)

- 318 携帯型系統監視装置の開発.....○山本秀幸・斎藤彰(東京電力)・中村郁夫(三英社製作所)
- 319 汎用 LAN を用いた 154kV, 77kV 配電変電所用低コスト監視制御システムの開発
.....島戸俊明(関西電力)・赤井敏夫(東光精機)・角田孝典(日新電機)
- 320 架空用光中継器の開発.....◎氏江哲也・田中浩剛(九州電力)・吉田宏志(西日本電線)・古賀普(大電)
- 321 ラッチ式自動ガス開閉器と多機能型遠制子局の開発.....柿本仁司・○長嶺茂(九州電力)・小柳利宏・
野口昭弘(戸上電機)・太田政弘(安川電機)・神田洋典(九州電機製造)・田中浩(ニシム電子工業)
- 322 高低圧自動検針システムの開発.....森田文孝・◎安田公久(九州電力)
- 323 高圧配電線遠隔検相器の開発.....○白岩策美(九州電力)・近藤聡・田中克弥・竹内陽一郎(ニシム電子工業)
- 324 全自動配電作業の基礎実験(第二報).....○中島盛之・丸山佳長・矢野京二(九州電力)
- 325 配電工事用静止型発電機車の開発.....若泉典良・玉屋宏展(北陸電力)・松川満・◎榮紀雄・長谷部孝弥(日新電機)
- 326 通信線伝送障害点探査装置の開発.....飯田洋・○渡邊裕二・大熊晴樹・大村裕司(九州電力)・石原智海(九州電機製造)
- 327 配電用変電所設計業務における支援システムの開発
.....植田正彦・大河靖(東光精機)・若原敏・山下勉(住友電設)・山崎克憲・高井隆(関西電力)
- 328 ホール素子による絶縁電線非破壊検査法の開発.....○出口喜英・長屋重夫(中部電力)・武石雅之・
由井正弘・森下慶一・竹田英哲(三菱重工業)

＜第7会場＞ 1号館 3階：132
8月3日（火）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、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Iです

B05 電力ケーブル布設工法

（座長） 宮崎 明延（中部電力）

- 329 紀伊水道海底ケーブルの布設……………中西豊（関西電力）・藤井宏一郎（電源開発）・中山快志（住友電気工業）・
五嶋泰洋（古河電気工業）・坂口国夫（フジクラ）・○宮崎拓哉（日立電線）
- 330 橘湾内岩盤部海底ケーブル埋設工法の開発（紀伊水道直流海底ケーブル布設工事）
…………… 小山茂（関西電力）・合田覚（電源開発）・中山快志（住友電気工業）・山口卓見（古河電気工業）・
牧洋一（日立電線）・○池田秀樹（フジクラ）・成瀬俊久（コマツ）
- 331 海底ケーブル用布設同時埋設機の実用化（紀伊水道直流海底ケーブル布設工事用）
…………… 宇野裕史（関西電力）・森川達之（電源開発）・織戸寿（古河電気工業）・水谷公一（フジクラ）・
梅崎幹夫（日立電線）・○木村浩之（住友電気工業）
- 332 海底ケーブル布設工事用障害物探査技術の開発…………… 小山茂（関西電力）・合田覚（電源開発）・
平田幸一（住友電気工業）・岩田保（フジクラ）・宮崎拓哉（日立電線）・○高松研（古河電気工業）
- 333 脈動レス布設工法の開発…………… 栗原正明・渡辺浩一（東京電力）・富田浩庸・◎鴨志田博史（日立電線）
- 334 モーターローラー工法の高速化、最適配置間隔の検討
……………◎陰山信夫・吉川信明・清田亨（関西電力）・月精一郎・渡辺傑（住友電気工業）
- 335 ケーブル布設時の脈動現象について…………… 石井健一・井上哲夫・保延利彦・○田口耕二（古河電気工業）

＜第7会場＞ 1号館 3階：132
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Iです

B06 電力ケーブル接続部

（座長） 中出 雅彦（東京電力）

- 336 500kVVCV ケーブル用乾式 EBG の現地施工法検討
…………… ○白井俊男・松村正男（関西電力）・山下泰浩・安部俊介・八木正史・横溝直（古河電気工業）
- 337 154kV コンパクトゴム絶縁型接続部の開発 ……○田中悟・栗原弘明（古河電気工業）・松井俊哉・中出雅彦（東京電力）
- 338 154kVVCV ケーブル用差込式ガス中終端接続箱（EB-GS）の開発（その2）
…………… 芳本充陽・上田良弘・山本敏嗣（関西電力）・○札本広治・坂口恭生（住友電気工業）・貞國仁志（三菱電機）
- 339 154kV 塔上分岐用終端接続部の開発 …………… 後藤毅志・堀芳勝（東京電力）・○米村徳偉・末次将寛（古河電気工業）
- 340 コンパクト PMJ の開発……………○山口正幸・藤吉泰夫・沼田直久・中川敏裕（日立電線）
- 341 複合絶縁体界面における空間電荷を考慮した電界強度分布特性
……………◎桑木亮仙・汪士楠・塩野武男（昭和電線電纜）・仲川隆・名切卓男（関西電力）
- 342 固体絶縁界面の電気特性 ―プレハブ形接続箱模擬界面における電界方向の影響―
……………伊藤智典・中川信一（関西電力）・◎桑木亮仙・橋尾知容・塩野武男（昭和電線電纜）
- 343 絶縁油中におけるエポキシ表面の絶縁特性…………… ◎桑木亮仙・橋尾知容・松倉豊・新井敦宏（昭和電線電纜）
- 344 22kVVCV ケーブル用新型直線接続部の開発
…………… 望月一寿・横須賀孝一・武田秀夫（東京電力）・○高橋幸三（古河電気工業）・水元雄也（フジクラ）
- 345 CV ケーブル用プレハブ型気中終端箱の電位分布測定
……………松村正男・◎清田亨（関西電力）・山口泰朗・後藤伸一（古河電気工業）
- 346 高分子製耐塩用屋外終端接続部の開発
……………○黒澤俊子・内山滋・炭谷一朗（東京電力）・芹沢徹・朝倉俊一・河原秀夫（古河電気工業）
- 347 高圧 CV ケーブル用新型差込式終端接続部の開発…………… ◎鶴山正徳・立川紀温・松村徹・松生徹治（住友電気工業）
- 348 高圧 CV ケーブル用工場拡張・常温収縮型中間接続部の開発
……………○鈴木宏明・小野努・小林正三・田中悟・武藤大介・野村浩幸（古河電気工業）

＜第7会場＞ 1号館 3階：132
8月4日（水）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、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Iです

B07 大容量送電

（座長） 吉川 信明（関西電力）

- 349 500kVGIL のコンパクト化について
..... ◎小林真一・玉田勉・松井俊道（中部電力）・二島英明（住友電気工業）・大久保鉄男（古河電気工業）
- 350 275kVGIL への N_2/SF_6 混合ガス適用に関する一考察
..... 鍵崎秀樹（中部電力）・◎前田恭宏・羽瀨義孝・井波潔・吉村学・羽馬洋之（三菱電機）
- 351 洞道内布設ケーブルの温度上昇特性（GIL ルート）（その1）
..... 松井俊道・○玉田勉（中部電力）・東秀訓・黒田剛（住友電気工業）
- 352 洞道内最適水冷方式の検討 ○今井浩三・前田誠（古河電気工業）・玉田勉・松井俊道（中部電力）
- 353 洞道内布設ケーブルの温度上昇特性（ケーブルルート）（その1）
..... 松井俊道・○玉田勉（中部電力）・深澤正名・田中俊光（日立電線）
- 354 高耐圧ゴム水冷管の開発 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）
- 355 耐熱 CV ケーブル並びに接続部の開発・・・仲川隆・中川信一（関西電力）・◎村田義直・片貝昭史・山崎孝則（日立電線）

＜第7会場＞ 1号館 3階：132
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Iです

B08 電力ケーブル試験・監視

（座長） 中尾 由明（フジクラ）

- 356 22kV 多分岐地中配電系統用事故点標システムの開発
..... 長井詳幸・元治崇（関西電力）・◎大内啓一・小谷一夫（日立電線）
- 357 接地線電流検出型ケーブル故障区間表示器の開発
..... 加藤洋一・小林本春・竹株義広・大友啓太郎（中部電力）・渡邊稔・○米井弘（日油技研工業）
- 358 直流耐電圧試験の CV ケーブル絶縁性能への影響
..... ◎柴田俊和・弘津研一（住友電気工業）・仲川隆・名切卓男（関西電力）
- 359 電力ケーブル線路におけるサージ電流測定 倉持太郎（東京電力）・○天野一夫・中尾由明・松浦隆明（フジクラ）
- 360 光ファイバ分布型温度センサによる超高压ケーブル線路設備監視システムの開発・導入
..... 中野光也・増田浩重・成瀬友之（中部電力）・天野一夫・○入江秀夫・大野光一（フジクラ）
- 361 総合判別法による部分放電自動監視システムの開発
..... 後藤毅志・堀芳勝（東京電力）・○江島弘高・鈴木弘・遠藤桓（日立電線）
- 362 各種ボイド性界面欠陥の部分放電挙動 米本典裕・須藤義嗣（東京電力）・高橋康弘（フジクラ）・
佐藤敏幸（古河電気工業）・弘津研一（住友電気工業）・○鈴木弘（日立電線）
- 363 講演取消
- 364 既設通信線を利用した監視システム ◎前出幸彦・鮫田芳富・出森公人・大熊栄一（東芝）