

電気学会
放電・開閉保護・高電圧
合同研究会プログラム

テーマ：雷および高電圧，開閉保護，放電技術一般

■ 主催 電気学会 放電技術委員会
開閉保護技術委員会
高電圧技術委員会

■ 日時 2003年11月4日(火)～11月5日(水)

■ 場所 琉球大学工学部

主催技術委員会

放電技術委員会

- 〔委員長〕湯本雅恵（武蔵工大）
- 〔副委員長〕長尾雅行（豊橋技科大）
- 〔幹事〕中野俊樹（防衛大），匹田政幸（九州工大）
- 〔幹事補佐〕朽久保文嘉（都立大），村田隆昭（東芝）

開閉保護技術委員会

- 〔委員長〕村松年郎（名古屋大）
- 〔幹事〕大下陽一（日立），河野広道（TMT&D）
- 〔幹事補佐〕杉山修一（富士電機総研），望月哲夫（TMT&D）

高電圧技術委員会

- 〔委員長〕横山 茂（電中研・九州大）
- 〔幹事〕青野一朗（TMT&D），井上 保（TMT&D）
- 〔幹事補佐〕五島久司（電中研）

研究会内容

日時 平成15年11月4日（火）13：30～17：10
11月5日（水） 9：00～16：40

場所 琉球大学工学部3号館，4号館（沖縄県中頭郡西原町字千原1番地）
（琉球大学の案内は，<http://www.u-ryukyu.ac.jp>を，アクセスおよび場所の詳細は，<http://www.u-ryukyu.ac.jp/access/access.html#north>をご参照下さい。）

課題 テーマ「雷および高電圧，開閉保護，放電技術一般」

- *11月4日（火）研究会終了後，18：00（予定）より琉球大学内会場にて，懇親会を開催しますので，奮ってご参加下さい（会費：4,000円）。
- *懇親会への参加を希望される方は，FAXまたはE-mailにて望月哲夫（TMT&D 開閉機器事業部 企画室，Fax:06-6497-9363，E-mail: tetsuo.mochizuki@tmt-d.co.jp）にご連絡下さい。

参加費用等

- ・参加費用：4000円（懇親会申込み者のみ対象。研究会のみの参加は無料）
- ・研究会資料代：11月4日分 検討中 円，11月5日分 検討中 円
（資料代は若干変更される場合があります。なお，講演者，座長は当日分の資料は無料です。）
- ・研究会受付：11月4日は12：30より，11月5日は8：30より，工学部3号館101教室にて受付ますので，参加者名簿への記入，研究会資料購入，会費（懇親会参加者）の支払等を行ってください。（領収書発行）

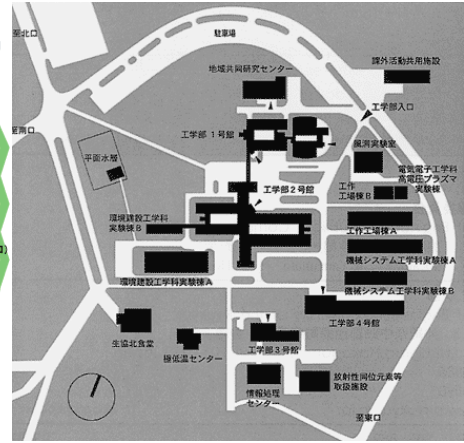
発表

- ・OHP使用。発表者は各セッション開始10分前に会場に集合し，座長または会場担当者に連絡下さい。
- ・発表は質疑応答を含め20分です。講演者に時間を知らせるために，講演開始後10分（講演終了5分前），15分（講演終了），および20分（終了）の時点で会場担当者によりベルが鳴らされます。

その他

- ・飲み物は学内設置の自動販売機を利用願います。

会場案内



セッションスケジュール

講演時間各20分（発表15分，5分質疑応答）

実施日	講演時間	会場A 工学部3号館 102教室	会場B 工学部4号館 111教室	会場C 工学部4号館 112教室	会場予備 工学部3号館 101教室	
11/4 (火)	午前	10:00~12:00	—	—	—	
		12:30~13:30	—	—	—	
	午後	セッション	A1 VCB, 中電圧 I	B1 高電圧, サージ・解析	C1 放電・絶縁破壊 I	—
		座長	本間 三孝 (東芝)	新藤 孝敏 (電中研)	岡部 光成 (東京電力)	—
		13:30~13:50	講演 1	講演 6	講演 11	—
		13:50~14:10	講演 2	講演 7	講演 12	—
		14:10~14:30	講演 3	講演 8	講演 13	—
		14:30~14:50	講演 4	講演 9	講演 14	—
		14:50~15:10	講演 5	講演 10	講演 15	—
		セッション	A2 VCB, 中電圧 II	B2 雷・高電圧観測, 測定	C2 放電・絶縁破壊 II	—
		座長	本間 三孝 (東芝)	井上 保 (TMT & D)	石井 登 (古川電工)	—
		15:30~15:50	講演 16	講演 21	講演 26	—
	15:50~16:10	講演 17	講演 22	講演 27	—	
	16:10~16:30	講演 18	講演 23	講演 28	—	
16:30~16:50	講演 19	講演 24	講演 29	—		
16:50~17:10	講演 20	講演 25	講演 30	—		

実施日	講演時間	会場A 工学部3号館 102教室	会場B 工学部4号館 111教室	会場C 工学部4号館 112教室	会場予備 工学部3号館 101教室	
11/5 (水)	午前	セッション	A3 GIS	B3 接地	C3 雷(送配電)	
		座長	土江 瑛 (TMT&D)	本山 英器 (電中研)	横山 茂 (電中研)	
		9:00~9:20	講演 31	講演 35	講演 39	
		9:20~9:40	講演 32	講演 36	講演 40	
		9:40~10:00	講演 33	講演 37	講演 41	
		10:00~10:20	講演 34	講演 38	講演 42	
		セッション	A4 避雷器	B4 受配電	C4 雷(低圧, 誘導 雷)	
		座長	白川 晋吾 (日立)	首藤 克彦 (東京理科大)	道下 幸志 (静岡大)	
		10:40~11:00	講演 43	講演 47	講演 51	
		11:00~11:20	講演 44	講演 48	講演 52	
	11:20~11:40	講演 45	講演 49	講演 53		
	11:40~12:00	講演 46	講演 50	講演 54		
	午後	セッション	A5 気中アーク I	B5 各種ガスアーク	C5 風車雷害対 策, 雷撃特性	
		座長	富士 卓司 (AEパワー)	松村 年郎 (名大)	和田 淳 (電中研)	
		13:00~13:20	講演 55	講演 60	講演 65	
		13:20~13:40	講演 56	講演 61	講演 66	
		13:40~14:00	講演 57	講演 62	講演 67	
		14:00~14:20	講演 58	講演 63	講演 68	
		14:20~14:40	講演 59	講演 64	講演 69	
		セッション	A6 気中アーク II	B6 CO ₂ アーク, CO ₂ 開閉器	C6 高電圧, 保護, その他	
座長		富士 卓司 (AEパワー)	横水 康伸 (名大)	青野 一郎 (TMT&D)		
15:00~15:20		講演 70	講演 75	講演 80		
15:20~15:40	講演 71	講演 76	講演 81			
15:40~16:00	講演 72	講演 77	講演 82			
16:00~16:20	講演 73	講演 78	講演 83			
16:20~16:40	講演 74	講演 79	講演 84			
予備時間						

プログラム

■ 11月4日（火） 13：30～15：10 会場A（工学部3号館102教室） **A1**

テーマ「VCB, 中電圧 I」 座長：本間 三孝（東芝）

- 講演1 ED-03-155 低操作エネルギー真空インタラプタ用接点材料の開発
SP-03-77 西島 陽, 古畑高明 (AEパワー), 菊池 茂 (日立)
HV-03-70
- 講演2 ED-03-156 オートリクローズ機能型真空遮断器用高効率操作機構の研究
SP-03-78 鶴田豊久, 古畑高明, 深井利真 (AEパワー)
HV-03-71 谷水 徹 (技術コンサルティング谷水)
- 講演3 ED-03-157 真空遮断器を備えた転流型高温超電導限流器の開発
SP-03-79 内藤裕司, 長谷川 巖, 海保勝之, 柳父 悟 (東京電機大)
HV-03-72
- 講演4 ED-03-158 真空遮断器バルブにおける金属粒子の拡散現象とその電極形状による影響
SP-03-80 鈴木伸輔, 松尾隆裕, 柳父 悟 (東京電機大)
HV-03-73
- 講演5 ED-03-159 抵抗付真空遮断器による遮断サージ抑制の検討
SP-03-81 雨谷昭弘, 大槻和哉, 長岡直人, 森 延孝 (同志社大)
HV-03-74

■ 11月4日（火） 13：30～15：10 会場B（工学部4号館111教室） **B1**

テーマ「高電圧, サージ・解析」 座長：新藤 孝敏（電中研）

- 講演6 ED-03-160 多分割導体のインピーダンス近似計算法
SP-03-82 曾山大吾, 長岡直人, 雨谷昭弘 (同志社大)
HV-03-75
- 講演7 ED-03-161 三巻線変圧器の移行サージ解析
SP-03-83 園田敏雄, 小村広司, 柿花邦彦 (関西電力)
HV-03-76
- 講演8 ED-03-162 EMTPによる変圧器巻線の高周波現象の解析
SP-03-84 松元拓登, 内村茂樹, 石井和孝, 渋谷義一 (芝浦工大)
HV-03-77
- 講演9 ED-03-163 巻線のインパルス絶縁診断への伝達関数法の適用
SP-03-85 長谷川 勤, 渋谷義一 (芝浦工大), 梅津 潔 (電子制御国際)
HV-03-78
- 講演10 ED-03-164 鉄道踏切設備の雷過電圧抑制対策に関する実験的検討
SP-03-86 新井英樹, 三田仁士, 渡辺郁夫 (鉄道総研)
HV-03-79 松原広治 (電中研), 横山 茂 (九州大)

■ 11月4日(火) 13:30~15:10 会場C(工学部4号館112教室) C1
 テーマ「放電・絶縁破壊Ⅰ」 座長:岡部 光成(東京電力)

- 講演11 ED-03-165 負極性コロナ放電パルスの安定化に関する検討
 SP-03-87 田中耕太郎, 塩田智司, 森 延孝, 長岡直人, 雨谷昭弘(同志社大)
 HV-03-80 堀口 昇(堀口医院)
- 講演12 ED-03-166 正極性沿面ストリーマ残留電荷密度分布の高分解測定
 SP-03-88 熊田亜紀子, 千葉政邦, 日高邦彦(東大), 岡部成光(東京電力)
 HV-03-81
- 講演13 ED-03-167 部分放電による高周波パルスの検出
 SP-03-89 嶋 仁志, 真野龍悟, 渋谷義一(芝浦工大)
 HV-03-82
- 講演14 ED-03-168 不平等電界下におけるCO₂ガスおよびCO₂混合ガス中の部分放電・絶縁破壊特性
 SP-03-90
 HV-03-83 越野尚人, 吉武勇一郎, 早川直樹, 大久保 仁(名古屋大)
- 講演15 ED-03-169 N₂/SF₆混合ガス中におけるインパルス放電形態のSF₆混合比・圧力依存性
 SP-03-91 吉武勇一郎, 越野尚人, 早川直樹, 大久保 仁(名古屋大)
 HV-03-84

■ 11月4日(火) 15:30~17:10 会場A(工学部3号館102教室) A2
 テーマ「VCB, 中電圧Ⅱ」 座長:本間 三孝(東芝)

- 講演16 ED-03-170 24kV固体絶縁スイッチギヤの絶縁技術
 SP-03-92 佐藤純一, 阪口 修, 塩入 哲, 槇島 聡, 宮川 勝, 本間三孝(東芝)
 HV-03-85
- 講演17 ED-03-171 真空バルブ用磁気駆動電極におけるアーク挙動と遮断特性
 SP-03-93 丹羽芳充, 棒 浩資, 横倉邦夫(東芝), 金子英治(琉球大)
 HV-03-86
- 講演18 ED-03-172 7.2/12kV固体絶縁ユニット形スイッチギヤの開発
 SP-03-94 山地祐一, 吉田忠広, 佐野幸治, 安東敏治, 釣本崇夫, 瀧川秀記,
 HV-03-87 春名一志, 中川博之, 植主雅史(三菱電機)
- 講演19 ED-03-173 ガス・固体複合絶縁ギャップにおける耐電圧向上技術の開発
 SP-03-95 佐藤伸治, 小山健一, 有岡正博, 植主雅史(三菱電機)
 HV-03-88
- 講演20 ED-03-174 大電流通電時における真空遮断器の電流導入軸の温度上昇測定
 SP-03-96 山納 康, 小林信一(埼玉大), 松川 誠(原研)
 HV-03-89

■ 11月4日（火）15：30～17：10 会場B（工学部4号館111教室）B2
 テーマ「雷・高電圧観測，測定」 座長：井上 保（TMT&D）

- 講演21 ED-03-175 VHF帯電磁波で観測された雷放電の進展
 SP-03-97 齋藤幹久，石井 勝（東 大），北條準一（オフィス雷研）
 HV-03-90 杉田明子（フランクリン・ジャパン），井戸川輝生（サンコーシャ）
 紺谷 健（北陸電力）
- 講演22 ED-03-176 JLDN観測データを用いた日本列島上の落雷密度の解析
 SP-03-98 藤居文行，石井 勝（東 大）
 HV-03-91 杉田明子（フランクリン・ジャパン），Syarif Hidayat（バンドン工科大）
- 講演23 ED-03-177 高構造物への雷撃に伴う電磁界波形の検討
 SP-03-99 宮寄 悟，石井 勝（東 大）
 HV-03-92
- 講演24 ED-03-178 我が国の電気事業における落雷位置標定システムで観測された雷形状：199
 SP-03-100 2～2001
 HV-03-93 須田知孝，新藤孝敏，横山 茂，富田誠悦，和田 淳（電中研）
 谷村 新（北海道電力），本間規泰（東北電力），谷口 栄（東京電力）
 清水雅仁（中部電力），板本直樹（北陸電力），池田敬一（関西電力）
 河本伸二（中国電力），公森雅俊（四国総研）
 池末賢士（九州電力），戸田勝之（電源開発）
- 講演25 ED-03-179 インパルス電圧発生装置とインパルス電流発生装置の重畳運転
 SP-03-101 吉野拓洋，首藤克彦，正田英介（東京理科大）
 HV-03-94

■ 11月4日（火）15：30～17：10 会場C（工学部4号館112教室）C2
 テーマ「放電・絶縁破壊Ⅱ」 座長：石井 登（古川電工）

- 講演26 ED-03-180 ガス／固体ハイブリッド絶縁方式における沿面放電特性および耐金属異物
 SP-03-102 絶縁性能の基礎検討
 HV-03-95 新開裕行，五島久司，河本 正，藤波秀雄（電中研）
- 講演27 ED-03-181 変圧器巻線中における部分放電パルスの伝搬の実験
 SP-03-103 内村茂樹，渋谷義一（芝浦工大）
 HV-03-96
- 講演28 ED-03-182 電力機器に用いられるシリコン油の基礎的絶縁破壊特性
 SP-03-104 吉田尚史，柳父 悟（東京電機大）
 HV-03-97
- 講演29 ED-03-183 帯電電荷測定法の解析（9）
 SP-03-105 立松明芳，濱田昌司（京都大），宅間 董（電中研）
 HV-03-98
- 講演30 ED-03-184 GIS用エポキシスペーサ熱劣化サンプルの部分放電開始・進展・破壊特性
 SP-03-106 渡辺貞文，早川直樹（名古屋大）
 HV-03-99 熊井俊哉（中部電力），大久保 仁（名古屋大）

■ 11月5日(水) 9:00~10:20 会場A(工学部3号館102教室) **A3**
テーマ「GIS」 座長:土江 瑛(TMT&D)

- 講演31 ED-03-185 GISを構成する各種材料の変遷と規制・責務
SP-03-107 大淵禎夫(高岳製作所), 前川俊浩(東京電力)
HV-03-100 中村圭一郎(TMT&D), 河村達雄(芝浦工大)
- 講演32 ED-03-186 GISを構成する各種材料の特性
SP-03-108 島村 旭(TMT&D), 佐藤 賢(AEパワー)
HV-03-101 松井恵二(日新電機), 熊井俊哉(中部電力), 原 雅則(九州大)
- 講演33 ED-03-187 GISを構成する各種材料の劣化特性・寿命評価
SP-03-109 山田 均(AEパワー), 林 秀樹(関西電力)
HV-03-102 松村年郎(名古屋大), 田中康規(金沢大),
- 講演34 ED-03-188 GISを構成する各種材料の将来展望
SP-03-110 五島久司(電中研), 玉木伸明(AEパワー)
HV-03-103 清水健二(九州電力), 日高邦彦(東大)

■ 11月5日(水) 9:00~10:20 会場B(工学部4号館111教室) **B3**
テーマ「接地」 座長:本山 英器(電中研)

- 講演35 ED-03-189 500kV送電鉄塔における塔脚接地抵抗特性
SP-03-111 野中克雅, 木下靖英, 中澤 剛(中部電力), 本山英器(電中研)
HV-03-104
- 講演36 ED-03-190 変電所接地系で用いる砕石およびコンクリートの抵抗率測定結果
SP-03-112 波多野亮介, 福井克之, 植田俊明(中部電力)
HV-03-105 本山英器(電中研), 岸嶋 勇(電力テクノシステムズ)
- 講演37 ED-03-191 接地網の雷サージ特性
SP-03-113 本山英器(電中研)
HV-03-106
- 講演38 ED-03-192 Grounding Impedance Modeling in Frequency Domain by Using Numerical
SP-03-114 Laplace Transform.
HV-03-107 M. Nayel, 雨谷昭弘, 長岡直人(同志社大)

■ 11月5日(水) 9:00~10:20 会場C(工学部4号館112教室) C3

テーマ「雷(送配電)」 座長:横山 茂(電中研)

- 講演39 ED-03-193 雷害影響因子および費用対効果を考慮した送電線雷害対策手法の提案
SP-03-115 上野嘉之, 本山英器(電中研)
HV-03-108 杉本道彦, 奥田慎也(四国電力)
- 講演40 ED-03-194 配電用柱上変圧器EMTPモデルの改良と実規模線路を用いた検証
SP-03-116 本田秀樹, 野田 琢, 浅川 聡, 新藤孝敏(電中研)
HV-03-109 横山 茂(電中研/九大), 安孫子堅二(東北電力)
- 講演41 ED-03-195 単相配電線路における耐雷ホーン1相省略時の異柱間地絡短絡発生条件の実
SP-03-117 験的検討
HV-03-110 浅岡由伸, 浅川 聡(電中研), 横山 茂(九大/電中研)
中田一夫, 杉本仁志(北陸電力)
- 講演42 ED-03-196 単相配電線路における耐雷ホーン1相省略方法の検討
SP-03-118 浅岡由伸, 浅川 聡(電中研), 横山 茂(九大/電中研)
HV-03-111 中田一夫, 杉本仁志(北陸電力)

■ 11月5日(水) 10:40~12:00 会場A(工学部3号館102教室) A4

テーマ「避雷器」 座長:白川 晋吾(日立)

- 講演43 ED-03-197 避雷器のIEC規格およびアプリケーションガイドの概要
SP-03-119 櫻庭幸哉(明電舎), 小林三佐夫(サージプロテクト)
HV-03-112 尾崎勇造, 門 裕之(電中研), 石井 勝(東大)
- 講演44 ED-03-198 避雷器のIEEE Std(ANSI)規格およびアプリケーションガイドの概要
SP-03-120 加来 勲, 石崎義弘(TMT&D)
HV-03-113 小島宗次(工学院大), 河野照哉(元工学院大)
- 講演45 ED-03-199 避雷器のJEC規格および適用の手引きの概要
SP-03-121 三宅純一郎(AEパワー), 白川晋吾(日立)
HV-03-114 川口芳弘(元 国土館大), 河村達雄(芝浦工大)
- 講演46 ED-03-200 日本における66~500kV用酸化亜鉛形避雷器の適用状況について
SP-03-122 白川晋吾(日立), 田苗 博(東北電力), 小林隆幸(東京電力)
HV-03-115 高松 正(北陸電力), 熊井俊哉(中部電力), 井村 肇(関西電力)
西村誠介(横浜国大)

■ 11月5日（水）10：40～12：00 会場B（工学部4号館111教室）**B4**
テーマ「受配電」 座長：首藤 克彦（東京理科大）

- 講演47 ED-03-201 スイッチギヤの劣化診断・余寿命推定実施例
SP-03-123 岡澤 周，三木伸介（三菱電機）
HV-03-116
- 講演48 ED-03-202 受配電設備における画像中継配信システムの応用
SP-03-124 秋元淳一郎（明電舎）
HV-03-117
- 講演49 ED-03-203 高速系統切離しシステムと設備保護
SP-03-125 石田 哲，松尾和宏，中村誠一，竹井義博（東 芝）
HV-03-118
- 講演50 ED-03-204 変圧器電位振動解析の改良
SP-03-126 川西敬造，脇本 聖，小出英延，高坂正明（AEパワー）
HV-03-119

■ 11月5日（水）10：40～12：00 会場C（工学部4号館112教室）**C4**
テーマ「雷（低圧，誘導雷）」 座長：道下 幸志（静岡大）

- 講演51 ED-03-205 大地導電率を考慮した配電線誘導雷スパークオーバー率の評価
SP-03-127 本郷保二（東北電力），道下幸志（静岡大），石井 勝（東 大）
HV-03-120
- 講演52 ED-03-206 屋内侵入雷サージの縮小モデル実験
SP-03-128 丹 昭良，古賀聡一，横山 茂，バサ・ニレシ（九州大）
HV-03-121
- 講演53 ED-03-207 非線形光学効果を用いた雷による電界測定センサーの開発
SP-03-129 川田佳弘，栗秋和典，バサ ニレシ，横山 茂（九州大）
HV-03-122
- 講演54 ED-03-208 一般家庭における被害と対策について
SP-03-130 大槻和司，酒井志郎，保 裕幸（音羽電機工業）
HV-03-123

■ 11月5日(水) 13:00~14:40 会場A(工学部3号館102教室) **A5**
テーマ「**気中アーク I**」 座長: 富士 卓司 (AEパワー)

- 講演55 ED-03-209 大気圧空気インパルスアークの一次元反応論的非平衡モデル
SP-03-131 道下智裕, 田中康規 (金沢大)
HV-03-124
- 講演56 ED-03-210 0-10%Cu蒸気が混入した温度300-3500KにおけるAirの臨界電界値
SP-03-132 田中康規 (金沢大)
HV-03-125
- 講演57 ED-03-211 細隙内におけるアーク初期の銅蒸気およびクラスタの分布
SP-03-133 イエルザダ・マイラ, 荒井聡明 (東京電機大)
HV-03-126
- 講演58 ED-03-212 小形低圧気中遮断器における大電流アーク走行条件の検討
SP-03-134 三橋孝夫 (三菱電機)
HV-03-127
- 講演59 ED-03-213 架空配電システムにおける気中開閉器の遮断性能に関する解析的検討
SP-03-135 イエルザン・エスハフ, 大塚尊裕 (東光電気)
HV-03-128

■ 11月5日(水) 13:00~14:40 会場B(工学部4号館111教室) **B5**
テーマ「**各種ガスアーク**」 座長: 松村 年郎 (名大)

- 講演60 ED-03-214 各種ガスの電流遮断特性の評価
SP-03-136 上野貴史, 望月邦生, 柳父 悟 (東京電機大)
HV-03-129 岡部成光, 湯浅禎之 (東京電力)
- 講演61 ED-03-215 各種高温ガスにおけるジュール加熱による温度上昇と熱的発弧
SP-03-137 横水康伸, Pablo C. Almiron, 松村年郎 (名古屋大)
HV-03-130
- 講演62 ED-03-216 異なる過渡回復電圧分担比下におけるハイブリッドアーク装置の遮断性能
SP-03-138 平田修一, Evenson Calixte, 横水康伸, 松村年郎 (名古屋大)
HV-03-131
- 講演63 ED-03-217 アルゴン・窒素混合ガスの輸送特性と径方向温度分布
SP-03-139 本田 賢 (中央大), 岩尾 徹 (日本学術振興会), 稲葉次紀 (中央大)
HV-03-132
- 講演64 ED-03-218 電流変化時のアルゴン・窒素混合プラズマアークの放射パワー特性
SP-03-140 神田浩司, 小西謙司 (中央大)
HV-03-133 岩尾 徹 (日本学術振興会), 稲葉次紀 (中央大)

■ 11月5日（水）13：00～14：40 会場C（工学部4号館112教室）C5
テーマ「風車雷害対策，雷撃特性」 座長：和田 淳（電中研）

- 講演65 ED-03-219 落雷によるウィンドファーム内のサージ伝搬解析 安田 陽（関西大）
SP-03-141
HV-03-134
- 講演66 ED-03-220 縮小モデルによる風車避雷技術の向上
SP-03-142 真柄 大，大坪正史，中込直樹，安岡康一，石井彰三（東工大）
HV-03-135
- 講演67 ED-03-221 雷リーダ進展モデルにおける各種パラメータの検討
SP-03-143 山田公大，海老沼康光（湘南工科学），新藤孝敏（電中研）
HV-03-136
- 講演68 ED-03-222 風車ブレードへの雷撃様相実験 バサ・ニレシ，名嘉文博（九州大）
SP-03-144 横山 茂（九州大・電中研），和田 淳，本田秀樹（電中研），黒川大作
HV-03-137
- 講演69 ED-03-223 落雷箇所予測シミュレーション手法の開発
SP-03-145 下迫裕介，バサ ニレシ（九州大），横山 茂（九州大／電中研）
HV-03-138

■ 11月5日（水）15：00～16：40 会場A（工学部3号館102教室）A6
テーマ「気中アークⅡ」 座長：富士 卓司（AEパワー）

- 講演70 ED-03-224 配線用遮断器における限流効果からみた消弧グリッドの適正配置に関する
SP-03-146 実験的検討 鈴木真聡，中山和夫，横水康伸，松村年郎（名古屋大）
HV-03-139
- 講演71 ED-03-225 銅接点間気中アークにおける電極損耗開始エネルギーから推定した陽極お
SP-03-147 よび陰極降下電圧 中山和夫，横水康伸，松村年郎（名古屋大）
HV-03-140
- 講演72 ED-03-226 圧力室付き開閉器モデルの電流遮断と消弧力 宗 承業，荒井聰明（東京電機大）
SP-03-148
HV-03-141
- 講演73 ED-03-227 圧力室付開閉器モデルによる電流遮断後半の内部圧力上昇
SP-03-149 水本州彦，荒井聰明（東京電機大）
HV-03-142
- 講演74 ED-03-228 配線用遮断器における3相短絡時の限流遮断シミュレーション
SP-03-150 恩地俊行，磯崎 優，和田正義，杉山修一（富士電機）
HV-03-143

■ 11月5日(水) 15:00~16:40 会場B(工学部4号館111教室) B6
 テーマ「CO₂アーク, CO₂開閉器」 座長: 横水 康伸(名大)

- 講演75 ED-03-229 二圧式CO₂モデル遮断器の電流零点近傍におけるアーク時定数および損失
 SP-03-151 山本和磨, 横水康伸, 松村年郎(名古屋大)
 HV-03-144
- 講演76 ED-03-230 Thermal Breakdown in High Temperature CO₂ and Air impressed with DC
 SP-03-152 Voltage at Atmospheric Pressure.
 HV-03-145 Pablo C. Almiron, 横水康伸, 松村年郎(名古屋大)
- 講演77 ED-03-231 パッファー式CO₂遮断における電流零点近傍遮断現象
 SP-03-153 松村年郎, 山本和磨, 横水康伸(名古屋大)
 HV-03-146
- 講演78 ED-03-232 CO₂, HeおよびH₂ロータリーアーク型負荷開閉器における電流遮断性能の相
 SP-03-154 互比較
 HV-03-147 松本 偉, 平田修一, 横水康伸, 松村年郎(名古屋大)
 石川 晃(中部電力), 古畑 隆, 三ツ口邦夫(エネルギーサポート)
- 講演79 ED-03-233 72kV級CO₂ガス遮断器モデルの開発
 SP-03-155 内井敏之, 保科好一, 森 正, 河野広道, 中本哲哉, 溝口 均(TMT&D)
 HV-03-148

■ 11月5日(水) 15:00~16:40 会場C(工学部4号館112教室) C6
 テーマ「高電圧, 保護, その他」 座長: 青野 一郎(TMT&D)

- 講演80 ED-03-234 音響光学偏向器を用いた大気中放電のレーザ計測
 SP-03-156 福地哲生, 根本考七(電中研)
 HV-03-149 松本宏司(神奈川大), 内野喜一郎(九州大)
- 講演81 ED-03-235 天体望遠鏡とレーザを用いた放電計測
 SP-03-157 松本宏司(神奈川大), 福地哲生, 新開裕行, 三木 恵, 根本孝七(電中研)
 HV-03-150
- 講演82 ED-03-236 半導体保護用エッチングヒューズの消弧砂の固め方の研究
 SP-03-158 松岡清継(埼玉大), 広瀬健吾(富士研究所)
 HV-03-151 山納 康, 小林信一(埼玉大)
- 講演83 ED-03-237 マルチCT デジタル保護・計測ユニットとの組み合わせによるCTの小型・ワ
 SP-03-159 イドレンジ化
 HV-03-152 加藤俊介, 増原秀樹, 船渡 卓, 川村康博, 佐藤深大(日立)
- 講演84 ED-03-238 遠心法による誘電率傾斜機能材料創製シミュレーション方法の検討
 SP-03-160 鶴 信一郎, 林 則行(九州電力), 小野田智彦, 坂本 靖(西日本電線)
 HV-03-153