

放電 誘電・絶縁材料 合同研究会 高電圧

[委員長] 中野俊樹(防衛大学校)
[幹事] 熊田亜紀子(東京大学), 朽久保文嘉(首都大学東京)
[幹事補佐] 坂野美菜(東芝), 山納 康(埼玉大学)

[委員長] 穂積直裕(愛知工業大学)
[幹事] 内田克己(中部電力), 田中康寛(武蔵工業大学)
[幹事補佐] 岡下 稔(昭和電線ケーブルシステム), 高橋俊裕(電力中央研究所)

[委員長] 藤波秀雄(電力中央研究所)
[幹事] 青野一朗(三菱電機), 保科好一(東芝)
[幹事補佐] 水谷嘉伸(電力中央研究所)

日時 2009年1月29日(木) 13:00~17:50
2009年1月30日(金) 9:00~16:40
場所 九州大学伊都キャンパス((福岡市西区元岡744番地 交通:昭和バス「九大工学部前」行、西鉄バス(急行)「九大伊都キャンパス(工学部前)」行。詳細は次のURLをご参照下さい。
<http://suisin.jimu.kyushuu.ac.jp/info/index.html>)
議題 テーマ「放電、一般」

1月29日(木) 13:00~14:30

座長 藤島友之(長崎大学)

ED-09-001 様々な原料ガスによるスクリー電極オゾナイザのオゾン生成特性と生成オゾンによる土壌処理
DEI-09-026 の基礎研究
HV-09-001 ◎松本剛司,岩瀬勇一,藤島友之,山下敬彦(長崎大学)

ED-09-002 誘電泳動と細胞膜パルス破壊を利用した細菌検出法の周波数最適化と高感度化
DEI-09-027 ◎池田尚希,高山博行,今坂公宣,末廣純也(九州大学)
HV-09-002

ED-09-003 パラジウム修飾したカーボンナノチューブガスセンサを用いた水素と炭化水素系ガスの検出
DEI-09-028 ◎小手川誠,岡部光起,YulMartin,今坂公宣,末廣純也(九州大学)
HV-09-003

1月29日(木) 14:40~16:10

座長 末廣純也(九州大学)

ED-09-004 大気中バリア放電により処理された単層カーボンナノチューブの水溶化
DEI-09-029 ○UsamaKhaled,SunWei,今坂公宣,末廣純也(九州大学)
HV-09-004

ED-09-005 ナノ・マイクロアルミナコンポジットにおける耐部分放電特性
DEI-09-030 ◎李 喆(早稲田大学),岡本健次(富士電機アドバンステクノロジー),大木義路,田中祀捷(早稲田
HV-09-005 大学)

ED-09-006 LDPE/MgOナノコンポジットのトリートメント開始電圧
DEI-09-031

HV-09-006 ◎上野大輔,飯塚智徳(早稲田大学),関口洋逸,村田義直(ジェイ・パワー・システムズ),大木義路,田中祀捷(早稲田大学)

1月29日(木) 16:20~17:50

座長 今坂公宣(九州大学)

ED-09-007 種々のポリマーナノコンポジットの耐部分放電特性の比較検討

DEI-09-032

HV-09-007

◎榑崎大輔,飯塚智徳,田中祀捷(早稲田大学)

ED-09-008 シリカフィラー粒径の違いによるエポキシナノコンポジットのトリー絶縁破壊特性

DEI-09-033

HV-09-008

◎飯塚智徳,田中祀捷(早稲田大学)

ED-09-009 オンラインモニタリングシステム計測による耐部分放電とトリーイング発生時間

DEI-09-034

HV-09-009

◎陳 玉(早稲田大学),今井隆弘(東芝),大木義路,田中祀捷(早稲田大学)

1月30日(金) 9:00~10:30

座長 小迫雅裕(九州工業大学)

ED-09-010 Influence of Accumulated Surface Charges on Time Transition of Partial Discharge Parameters for
DEI-09-035 Micro Gap Interface in Gas Insulated Switchgear

HV-09-010

◎MansourDiaa-Eldin A.,KojimaHiroki,HayakawaNaoki,EndoFumihito,OkuboHitoshi(Nagoya University)

ED-09-011 エポキシ/アルミナナノコンポジットにおける粒子分散制御と誘電特性への影響

DEI-09-036

HV-09-011

◎栗本宗明,渡辺弘泰,加藤克巳,早川直樹(名古屋大学),花井正広,保科好一,武井雅文(東芝),大久保仁(名古屋大学)

ED-09-012 SF6ガス中インパルス不平等電界下における絶縁破壊メカニズムの検討

DEI-09-037

HV-09-012

◎吉田 聡,岩田 健,小島寛樹,早川直樹,遠藤奎将,大久保仁(名古屋大学)

1月30日(金) 10:40~12:10

座長 大塚信也(九州工業大学)

ED-09-013 [欠番]

DEI-09-038

HV-09-013

ED-09-014 ナノフィラー充填エナメル線の部分放電開始電圧測定と電界解析の比較

DEI-09-039

HV-09-014

◎山口浩平,岡田真一,藤本真人,小迫雅裕,大塚信也(九州工業大学),大矢 真,富澤恵一,伏見典善(古河電気工業),匹田政幸(九州工業大学)

ED-09-015 雷インパルス試験におけるオーバーシュート波形と基本波形との関係

DEI-09-040

HV-09-015

松本 聡,◎西村延晃,笠島和教,河村達雄(芝浦工業大学)

1月30日(金) 13:00~14:30

座長 匹田政幸(九州工業大学)

ED-09-016 雷の直撃を受けた建築物内の電力配線に生じる誘導電圧

DEI-09-041

HV-09-016

石井 勝,◎宮部敬司(東京大学),下嶋康弘(音羽電機工業)

ED-09-017 漏れ電流と不溶性物質付着密度の相関性
DEI-09-042
HV-09-017 ◎三宅琢磨,山下洋平,佐伯龍美,迫田達也,大坪昌久(宮崎大学)

ED-09-018 Dynamic Drop Testにおける撥水性低下要因に関する諸検討
DEI-09-043
HV-09-018 ◎椎原大輝,荒田由浩,栢 健一,三宅琢磨,迫田達也,大坪昌久(宮崎大学)

1月30日(金) 14:40~16:40

座長 山下敬彦(長崎大学)

ED-09-019 音響的検出法による運転中水車発電機固定子巻線の部分放電長期測定と遠隔監視システムの
DEI-09-044 構築
HV-09-019 ◎前田育也,日高 徹,三宅琢磨(宮崎大学),金子正光(宮崎公立大学),竹之内修(航空大学校),
迫田達也,大坪昌久(宮崎大学),杉原 孝,大岩根誠(九州電力),甲斐稔康(興電舎),安藤美利(宮
崎県企業局)

ED-09-020 遮断器模擬試験装置を用いた加速度測定
DEI-09-045
HV-09-020 ◎川内伸也,池田久利,原田克彦,大塚信也,匹田政幸(九州工業大学),永田寿一,岩本勝治(東芝)

ED-09-021 GISの導体断路部が部分放電放射電磁波伝搬特性に及ぼす影響
DEI-09-046 ◎澤田雅詞,大森和貴,中野泰輝,山村洋平,大塚信也,池田久利,匹田政幸(九州工業大学),植田玄
HV-09-021 洋,岡部成光(東京電力),星野俊弘,丸山志郎,榊原高明(東芝)

ED-09-022 固体/空気複合絶縁システムの絶縁設計における電極間距離と誘電体被覆厚
DEI-09-047
HV-09-022 ◎木村勇斗,菅 隆将,佐藤純一,藤島友之,山下敬彦(長崎大学)

※ 29日研究会終了後懇親会を予定しています。