

放電 誘電・絶縁材料合同研究会 高電圧

〔委員長〕 朽久保文嘉（首都大学東京）

〔幹事〕 熊田亜紀子（東京大学），小島寛樹（名古屋大学）

〔幹事補佐〕 志村尚彦（東芝），山納 康（埼玉大学）

〔委員長〕 田中康寛（東京都市大学）

〔幹事〕 池田雅昭（原子力安全基盤機構），関口洋逸（住友電気工業）

〔幹事補佐〕 今井隆浩（東芝），布施則一（電力中央研究所）

〔委員長〕 八島政史（電力中央研究所）

〔幹事〕 内海知明（日立製作所），星野俊弘（東芝）

〔幹事補佐〕 三木 貫（電力中央研究所）

日 時 2014年1月23日（木） 9:00～18:00

2014年1月24日（金） 9:00～17:30

場 所 九州工業大学 戸畑キャンパス（北九州市戸畑区仙水町1番1号，交通：JR鹿児島本線「九州工大前駅」下車 徒歩10分。詳細は次のURLをご参照ください。<http://www.kyutech.ac.jp/information/map/tobata.html>

【講演会場】

1月23日（木）終日および24日（金）午前： 百周年中村記念館 多目的ホール（上記URL内の63番の建物）

1月24日（金）午後： 図書館4F AVホール（上記URL内の33番の建物）

議 題 テーマ「放電／高電圧／誘電・絶縁材料」

(百周年中村記念館 多目的ホール) 1月23日(木) 9:00~11:30 テーマ
「液体・診断」

座長 山納 康 (埼玉大学)

ED-14-001 66kVモデルGISタンク内の10GHz帯における部分放電放射電磁波伝
DEI-14-019 搬特性
HV-14-035 ◎西河内貴一,小迫雅裕,匹田政幸 (九州工業大学)

ED-14-002 放電放射電磁波の検出アンテナによる相違とその電界強度推定に向け
DEI-14-020 た基礎検討
HV-14-036 ◎埋金寿壮,淵 遼太,大倉靖之,大塚信也 (九州工業大学)

ED-14-003 高粘度絶縁油中における絶縁紙の直流部分放電特性
DEI-14-021
HV-14-037 ◎大西浩樹,川島朋裕,村上義信,長尾雅行 (豊橋技術科学大学)

ED-14-004 絶縁紙-液体窒素複合系の絶縁破壊に及ぼすプレストレスの影響
DEI-14-022 ◎川島朋裕,村上義信,長尾雅行 (豊橋技術科学大学),稲垣芳宏,芦辺祐
HV-14-038 一,増田孝人 (住友電気工業)

ED-14-005 液体窒素の絶縁破壊電界におけるサイズ効果の圧力・温度依存性
DEI-14-023
HV-14-039 ◎西町誠一郎,小島寛樹,花井正広,早川直樹 (名古屋大学)

(百周年中村記念館 多目的ホール) 1月23日(木) 13:00~18:00 テーマ
「真空・気体」

座長 石辺信治 (九州工業大学)

ED-14-006 真空中における電極間の金属粒子挙動と絶縁破壊
DEI-14-024 ◎菊池優人,松岡成居,熊田亜紀子,日高邦彦 (東京大学),道念大樹,月
HV-14-040 間 満 (三菱電機)

ED-14-007 真空中における小型孔開き電極の絶縁破壊特性及び電界増倍係数の孔
DEI-14-025 数依存性

HV-14-041 ◎石田 諒,山納 康,小林信一(埼玉大学),小島有志,花田磨砂也(日本原子力研究開発機構),齊藤芳男(高エネルギー加速器研究機構)

ED-14-008 SF6ガス及び空气中PD電流パルス波形の超広帯域測定とpsオーダ立
DEI-14-026 ち上がり時間の形成メカニズムの基礎検討

HV-14-042 ◎松本卓也,福崎 稔,大塚信也(九州工業大学)

ED-14-009 パルスアーク放電によるSF6分解ガス生成の電界分布依存性

DEI-14-027

HV-14-043 ◎畑 和克,中野道彦,末廣純也(九州大学)

ED-14-010 CF3I及びCF3I混合ガスの放電特性とその適性

DEI-14-028

HV-14-044 ◎今井克樹,日高邦彦,熊田亜紀子,松岡成居(東京大学)

ED-14-011 SF6およびSF6代替ガス中直流PD現象とPD電流パルスの時系列特性
DEI-14-029 に関する基礎検討

HV-14-045 ◎岡本昌隆,園田豊朗,大塚信也(九州工業大学)

**(百周年中村記念館 多目的ホール) 1月24日(金) 9:00~11:30 テーマ
「固体・浴面(1)」**

座長 匹田政幸(九州工業大学)

ED-14-012 境界層制御によるサーマルコントロールに関する研究

DEI-14-030

HV-14-046 ○志村尚彦,田中元史,内田竜朗(東芝)

ED-14-013 高電界を用いたカーボンナノチューブ凝集体からのフィラメント伸長

DEI-14-031

HV-14-047 ◎濱田貴之,刀根弘朗,中野道彦,末廣純也(九州大学)

ED-14-014 中村隆央

DEI-14-032 ◎中村隆央,熊田亜紀子,池田久利,日高邦彦(東京大学),坪井雄一,木

HV-14-048 崎原智仁,櫻井孝幸,吉満哲夫(東芝三菱電機産業システム)

ED-14-015 モールド変圧器の部分放電特性による絶縁信頼性評価
 DEI-14-033 ◎巻木翔平,稲富篤志,小迫雅裕,匹田政幸 (九州工業大学),飯田和生,
 HV-14-049 梅村時博 (三重大学),中村勇介,広瀬達也 (株式会社東芝),前田照彦,
 東山雅一 (東芝産業機器システム)

ED-14-016 ESD試験におけるSF6ガス絶縁プリント配線パターン導体間のフラッ
 DEI-14-034 シオーバ電圧特性
 HV-14-050 ◎重久研成 (九州工業大学)

**(図書館4F AVホール) 1月24日(金) 13:00~17:30 テーマ「固体・
 沿面(2)」**

座長 大塚信也 (九州工業大学)

ED-14-017 直流電界下におけるGISスペーサ帯電に及ぼすSF6圧力の影響
 DEI-14-035 ◎丸尾 徳,松岡成居,熊田亜紀子,日高邦彦 (東京大学),安岡孝倫,保
 HV-14-051 科好一,武井雅文 (東芝)

ED-14-018 エポキシ/シリカコンポジットの部分放電特性におよぼすナノフィラ
 DEI-14-036 ー添加効果と劣化抑制機構
 HV-14-052 ◎周 玉清,飯塚智徳,田中祀捷,巽 宏平 (早稲田大学)

ED-14-019 ポリマー材料の傾斜が放電開始時間に与える影響
 DEI-14-037 ◎陣内雅人 (宮崎大学 大学院),山下大地,迫田達也,三宅琢磨 (宮崎
 HV-14-053 大学),深野孝人,安食富和 (東芝)

ED-14-020 エポキシ/アルミナコンポジットの部分放電試験における温度依存性
 DEI-14-038
 HV-14-054 ◎林 紀全,飯塚智徳,田中祀捷,巽 宏平 (早稲田大学)

ED-14-021 ベーマイト添加シリコーンゴムナノコンポジットの耐トラッキング・
 DEI-14-039 エロージョン性
 HV-14-055 ◎中村悌也,小迫雅裕,匹田政幸 (九州工業大学),井上 亮,近藤高德
 (日本ガイシ)

※ 1件当り発表20分+質疑応答10分=合計30分

※ 1月23日（木）論文発表セッション終了後 懇親会を予定しています