

放 電 誘電・絶縁材料 合同研究会 高 電 圧

〔委員 長〕湯本雅恵（武蔵工業大学）
〔幹 事〕中野俊樹（防衛大学校），匹田政幸（九州工業大学）
〔幹事補佐〕朽久保文嘉（東京都立大学），村田隆昭（東 芝）

〔委員 長〕岡本達希（電力中央研究所）
〔幹 事〕内田克己（中部電力），宮下芳次（三菱電線）
〔幹事補佐〕岡下 稔（昭和電線電纜），西川宏之（芝浦工業大学）

〔委員 長〕横山 茂（電力中央研究所/九州大学）
〔幹 事〕青野一朗（ティール・ティートゥーティ），井上 保（ティール・ティートゥーティ）
〔幹事補佐〕五島久司（電力中央研究所）

日 時 平成17年1月27日（木）9：30～16：45
1月28日（金）9：30～14：55

場 所 早稲田大学大学院 情報生産システム研究科，102 講義室。〒808-0135 北九州市若松区
ひびきの2-7。最寄り駅はJR折尾駅。折尾駅西口より「学研都市」行きのバスに乗り，
「学研都市ひびきの」で下車（所要時間15分）。徒歩2分。詳細は<http://www.ips.waseda.ac.jp/>
を参照。問合せは早稲田大学理工学総合研究センター講師 小迫雅裕氏（田中研究室）
（kozako@waseda.jp, TEL: 093-692-5192）。

共 催 電気学会九州支部（支部長 芦塚日出美）

協 賛 IEEE Fukuoka Section（Chair. 生野浩正），IEEE/DEI Fukuoka Chapter（Chair. 原 雅則）

議 題 テーマ「気体放電，液体放電，固体放電，放電・高電圧・材料一般」

1月27日（木）9:30～10:45

ED-05-01 金属コロイド水溶液中でのアーク放電による金属ナノ粒子の生成
DEI-05-09 金武 佑介，今坂 公宣，末廣 純也，原 雅則（九州大学）
HV-05-01
ED-05-02 配電機器劣化診断のためのEPゴムにおける部分放電検出の基礎研究
DEI-05-10 加藤 栄士，竹之内 修，本田 親久，大坪 昌久（宮崎大学）
HV-05-02 馬場 誠一郎（九州電力（株））
ED-05-03 複合加速劣化試験における試験条件と放電電気量の関係
DEI-05-11 山本 浩文，朱 勇，三宅 琢磨，本田 親久，大坪 昌久（宮崎大学）
HV-05-03 竹之内 修（航空大学校），大野 哲雅（九州電力（株））

1月27日（木）11:00～12:15

ED-05-04 ポリアミドナノコンポジットの電気トリーイング劣化特性 - 新しく試作したトリー
DEI-05-12 電極試料による評価 -
HV-05-04 山野 俊一，小迫 雅裕，田中 祀捷（早稲田大学）

- ED-05-05 ポリアミドナノコンポジットの部分放電劣化特性 - SEM および表面粗さ計による評価 -
 DEI-05-13
 HV-05-05 城戸 亮一, 小迫 雅裕, 大木 義路, 田中 祀捷 (早稲田大学)
- ED-05-06 高温超電導コイルの絶縁弱点部に関する常温等価絶縁試験電圧決定のための媒質係数
 DEI-05-14
 HV-05-06 栗原 隆史, 中野 亮介, 末廣 純也, 原 雅則 (九州大学)

1月27日(木) 13:15~14:55

- ED-05-07 The Effect of Buffer Gas and Mode of Operation on the Spectral Output of Low Pressure Discharges
 DEI-05-15
 HV-05-07 Spiros Kitsinelis, Ka Hong Loo, Hideki Motomura (Ehime University)
 Masafumi Jinno (Ehime University)
- ED-05-08 外部電極設置による複数放電路型希ガス放電管の高輝度・高効率化
 DEI-05-16
 HV-05-08 鳥生 健二郎, 村上 忠, 岡本 正弘, 黒河 久悦 (愛媛大学)
 本村 英樹, 神野 雅文 (愛媛大学)
- ED-05-09 マクロ孔バリア電極の放電特性と紫外光源への応用
 DEI-05-17
 HV-05-09 久保田 智史, 竹内 希, 安岡 康一, 石井 彰三 (東京工業大学)
 中井 真澄, 蓮尾 俊治 (九州三井アルミニウム工業(株))
- ED-05-10 大気開放型プラズマによる放出ラジカルの空間計測
 DEI-05-18
 HV-05-10 大坪 正史, 中込 直樹, 片山 弘士 (東京工業大学)
 安岡 康一, 石井 彰三 (東京工業大学)

1月27日(木) 15:10~16:50

- ED-05-11 窒素を用いた無水銀液晶用バックライトの開発
 DEI-05-19
 HV-05-11 田窪修二 (ハリソン東芝ライティング(株))
 はざ田 祐治, 本村 英樹, 神野 雅文 (愛媛大学)
- ED-05-12 高度情報社会における家電機器の雷被害様相と今後の課題
 DEI-05-20
 HV-05-12 細川 武 (元・日本電子材料工業会), 横山 茂, Vasa Nilesh (九州大学)
 古賀 聡一, 丹 昭良 (九州大学)
 澤邊 公秀, 吉岡 哲夫, 副田 正裕 (九州電力(株))
- ED-05-13 模擬漏洩抵抗を用いた汚損ポリマー沿面放電特性の取得
 DEI-05-21
 HV-05-13 松本 修一, 松本 隆宇 (静岡大学)
- ED-05-14 導電性皮膜上を進展する局部放電先端付近の電位
 DEI-05-22
 HV-05-14 立花 大介, 河村 耕介, 藤島 友之, 山下 敬彦, 松尾 寿夫 (長崎大学)

1月28日(木) 9:30~10:45

- ED-05-15 飽和液体ヘリウム中の金属粒子トリガー直流破壊電圧特性
 DEI-05-23
 HV-05-15 前田 勇司, 中川 喜隆, 末廣 純也, 原 雅則 (九州大学)
 山田 修一 (核融合研)
- ED-05-16 交流電界下の粒子トリガー部分放電の評価
 DEI-05-24
 HV-05-16 瀬戸口 誠, Yulistya Negara, 栗原 隆史 (九州大学)
 末廣 純也, 林 則行, 原 雅則 (九州大学)
 鶴 信一郎, 一丸 純治 (九州電力(株))
- ED-05-17 ポリマーアクチエータ材料の電圧応答特性
 DEI-05-25
 HV-05-17 佐藤 雅代, 小迫 雅裕, 田中 祀捷 (早稲田大学)

1月28日(木) 11:00~12:15

- ED-05-18 種々の生分解性高分子の部分放電劣化
 DEI-05-26
 HV-05-18 布施 則一, 藤田 慎二郎, 平井 直志 (早稲田大学)

- 小迫 雅裕, 田中 祀捷, 大木 義路 (早稲田大学)
向當 政典, 岡部 成光 (東京電力)
- ED-05-19 Effect of filler shape and size on property of functionally graded alumina/epoxy composite by
DEI-05-27 using a centrifugal method
HV-05-19 Noriyuki Hayashi (Kyushu University)
Tomohiko Onoda, Yasushi Sakamoto (Nishi Nippon Electric Wire & Cable Co., Ltd.)
Shin-Ichiro Tsuru (Kyushu Electric Power Co., Inc.)
Wibowo Sulistio, Masanori Hara (Kyushu University)
- ED-05-20 Viscosity of unimodal and bimodal alumina /epoxy mixtures
DEI-05-28 Wibowo Sulistio, Noriyuki Hayashi (Kyushu University)
HV-05-20 Tomohiko Onoda, Yasushi Sakamoto (Nishi Nippon Electric Wire & Cable Co., Ltd.)
Shin-Ichiro Tsuru (Kyushu Electric Power Co., Inc.)
Masanori Hara (Kyushu University)

1月28日(金) 13:15 ~ 14:55

- ED-05-21 超音波法による運転中水車発電機固定子巻線の長期部分放電特性
DEI-05-29 金子 正光 (宮崎公立大学), 上田 隆司 (宮崎大学)
HV-05-21 竹之内 修 (航空大学校), 大坪 昌久, 本田 親久 (宮崎大学)
鶴田 芳男 (株)興電舎, 福良 敦司, 田中 和洋 (九州電力(株))
- ED-05-22 がいしの部分放電に伴う放電音波と電磁波の観測
DEI-05-30 坂田卓章, 松本慎吾, 中山新吾 (宮崎大学), 辻利則 (宮崎公立大学)
HV-05-22 大坪昌久, 本田親久 (宮崎大学), 中原洋一 (九州電力(株))
野口博志 (九州電技開発(株))
- ED-05-23 誘電泳動によるカーボンナノチューブガスセンサの作製と感度制御
DEI-05-31 今給黎 広志, 周 広斌, 末廣 純也, 原 雅則 (九州大学)
HV-05-23

1月28日(金) 15:10 ~ 16:25

- ED-05-24 SF₆中部分放電による分解ガス拡散現象のカーボンナノチューブガスセンサを用いた
DEI-05-32 観測
HV-05-24 林 亮太, 丁 衛東, 末廣 純也, 原 雅則 (九州大学)
- ED-05-25 GIS内各種金属異物による部分放電発生源推定アルゴリズムの構築
DEI-05-33 西村 寿紘, 手嶋 隆志, 大塚 信也, 廣瀬 英雄 (九州工業大学)
HV-05-25 松本 聡 (九州工業大学), 鶴 信一郎, 一丸 純治 (九州電力(株))
匹田 政幸 (九州工業大学)
- ED-05-26 低気圧中における窒素の電離係数に及ぼす N₂(A³Σ_u⁺)密度の影響
DEI-05-34 尾崎 興祐, 湯本 雅恵 (武蔵工業大学)
HV-05-26

講演時間：一件当たり 25 分（質疑応答 5 分を含む）

懇親会：1月27日(木)研究会終了後 18:00 ~ 19:00 に、早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 ギャラリーにて懇親会を開催いたしますので、奮ってご参加下さい。会費は一般参加者 3,500 円、学生 2,000 円の予定です。

見学会：1月27日(木)研究会終了後 17:00 ~ 17:50 の予定で、早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 田中研究室と植田研究室の見学会を行いますので、奮ってご参加下さい。参加希望者は当日受付で代表者と人数を連絡し、6:50 に受付に集合してください。