

電気学会研究会資料目次

放電・誘電・絶縁材料合同研究会 高電圧

放電技術委員会

- 〔委員長〕 中野 俊樹 (防衛大)
〔副委員長〕 匹田 政幸 (九州工大)
〔幹事〕 柄久保文嘉 (首都大東京), 熊田亜紀子 (東京大)
〔幹事補佐〕 安井 祐之 (東芝)

誘電・絶縁材料技術委員会

- 〔委員長〕 穂積 直裕 (豊橋技科大)
〔幹事〕 内田 克己 (中部電力), 田中 康寛 (武蔵工大)
〔幹事補佐〕 岡下 稔 (昭和電線ケーブルシステム), 高橋 俊裕 (電力中研)

高電圧技術委員会

- 〔委員長〕 横山 茂 (電力中研)
〔幹事〕 青野 一朗 (三菱電機), 保科 好一 (東芝)
〔幹事補佐〕 水谷 嘉伸 (電力中研)

日時 平成19年1月25日(木) 13:00~18:10
26日(金) 8:50~12:40

場所 宮崎大学 (宮崎市学園木花台西1丁目1番地)

テーマ「放電, 誘電・絶縁材料, 高電圧一般」

ED-07-1 周期ノイズ検出法を用いた鉄塔付近の放電音観測
DEI-07-1
HV-07-1

中山新吾, 田中裕幸 (宮崎大学)
辻 利則 (宮崎公立大学)
大坪昌久, 本田親久 (宮崎大学) …………… 1

ED-07-2 [欠番]
DEI-07-2
HV-07-2

ED-07-3 DEI-07-3 HV-07-3	運転中水車発電機固定子巻線における部分放電特性	藤井太志, 平谷龍一 (宮崎大学) 金子正光 (宮崎公立大学) 竹之内 修 (航空大学校) 大坪昌久, 本田親久 (宮崎大学) 福元 晋, 徳満明博 (九州電力) 甲斐稔康 (興電舎) 安藤美利 (宮崎県企業局) …………… 7
ED-07-4 DEI-07-4 HV-07-4	インパルス印加による巻線の部分放電検出方法	華表宏隆, 須崎哲哉, 渋谷義一 (芝浦工業大学) 梅津 潔 (電子制御国際) …………… 13
ED-07-5 DEI-07-5 HV-07-5	発光スペクトル測定に基づくガス中部分放電進展特性の評価	太田吉彦, 吉田 聡, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将, 大久保 仁 (名古屋大学) …………… 19
ED-07-6 DEI-07-6 HV-07-6	インバータ駆動モータ用マグネットワイヤにおける電圧印加寿命評価に関する考察	犬塚健太, 稲野 宏, 早川直樹, 大久保 仁 (名古屋大学) …………… 25
ED-07-7 DEI-07-7 HV-07-7	インバータサージ絶縁の最新 IEC 活動	木村 健 (三菱電機) …………… 31
ED-07-8 DEI-07-8 HV-07-8	高分子/高分子複合絶縁材料中のバリア界面におけるインパルストリー進展の方向性	上野喬大, 徳原 誠, 工藤勝利 (明治大学) 植原弘明 (関東学院大学) …………… 37
ED-07-9 DEI-07-9 HV-07-9	真空中のアルミナ絶縁物上の帯電が沿面放電に与える影響	細野喬文, 加藤秀紀, 加藤克巳 (名古屋大学) 森田 歩 (日立製作所) 大久保 仁 (名古屋大学) …………… 43
ED-07-10 DEI-07-10 HV-07-10	カーボンナノチューブガスセンサを用いた SF ₆ 分解ガス分布の観測と コロナ風の影響	相知浩平, 丁 衛東, 今坂公宣, 末廣純也 (九州大学) …………… 49

ED-07-11 SF₆ 中における浮遊金属粒子からのコロナ放電機構

DEI-07-11

HV-07-11

屋地康平, Yulistya Negara,

今坂公宣, 末廣純也, 林 則行, 原 雅則 (九州大学) …… 55

ED-07-12 導電性皮膜上を進展する局部放電先端付近の液面電位の測定

DEI-07-12

HV-07-12

熊谷 亮, 藤島友之, 山下敬彦, 松尾寿夫 (長崎大学) …… 61

電気学会研究会資料目次

放電・誘電・絶縁材料合同研究会 高電圧

放電技術委員会

- 〔委員長〕中野 俊樹（防衛大）
〔副委員長〕匹田 政幸（九州工大）
〔幹事〕栞久保文嘉（首都大東京），熊田亜紀子（東京大）
〔幹事補佐〕安井 祐之（東芝）

誘電・絶縁材料技術委員会

- 〔委員長〕穂積 直裕（豊橋技科大）
〔幹事〕内田 克己（中部電力），田中 康寛（武蔵工大）
〔幹事補佐〕岡下 稔（昭和電線ケーブルシステム），高橋 俊裕（電力中研）

高電圧技術委員会

- 〔委員長〕横山 茂（電力中研）
〔幹事〕青野 一朗（三菱電機），保科 好一（東芝）
〔幹事補佐〕水谷 嘉伸（電力中研）

日時 平成19年1月25日（木）13：00～18：10
26日（金） 8：50～12：40

場所 宮崎大学（宮崎市学園木花台西1丁目1番地）

テーマ「放電，誘電・絶縁材料，高電圧一般」

- ED-07-13 レーザ誘起蛍光法を用いた MgO 保護膜の劣化過程の解明（2）
DEI-07-13
HV-07-13
池田一貴，高木伸也，迫田達也，大坪昌久，本田親久（宮崎大学）…………… 1
- ED-07-14 〔欠 番〕
DEI-07-14
HV-07-14
- ED-07-15 真空中電極コンディショニング特性の注入エネルギー依存性
DEI-07-15
HV-07-15
安岡孝倫，福岡裕志，加藤克己，大久保 仁（名古屋大学）…………… 5

ED-07-16	エポキシ/アルミナ・ナノコンポジットの作製技術および材料特性評価	
DEI-07-16		
HV-07-16		
		伊藤真弘, 甲斐昭宏, 加藤克巳, 大久保 仁 (名古屋大学) …… 11
ED-07-17	スクリー電極オゾナイザの酸素と人工空気によるオゾン生成特性の比較	
DEI-07-17		
HV-07-17		
		高津賢一郎, 藤島友之, 山下敬彦 (長崎大学) …… 17
ED-07-18	平成 18 年台風 13 号による塩分飛散状況	
DEI-07-18		
HV-07-18		
		吉本真也, 狩野祐二, 藤島友之, 山下敬彦 (長崎大学) …… 23
ED-07-19	絶縁電線に接触した接地物体からのコロナ放電特性	
DEI-07-19		
HV-07-19		
		川口将志, 藤島友之, 山下敬彦 (長崎大学) …… 29
ED-07-20	繰り返し動作による ZnO 素子の動作特性	
DEI-07-20		
HV-07-20		
		二木真吾, 宮川祐一郎, 大坪昌久, 本田親久 (宮崎大学) 原田貴司, 迫田浩一 (九州電力) …… 35
ED-07-21	導電率を変えた水電極におけるアーク放電をポリマー試料表面に曝した	
DEI-07-21	エロージョンの形状の変化	
HV-07-21		
		栢 健一, 朱 勇, 山本浩文, 山下洋平, 三宅琢磨, 大坪昌久, 本田親久 (宮崎大学) …… 41
ED-07-22	唐津発電所におけるポリマー碍子の曝露試験結果の報告	
DEI-07-22		
HV-07-22		
		山本浩文, 山下洋平, 朱 勇, 栢 健一, 三宅琢磨, 大坪昌久, 本田親久 (宮崎大学) 竹之内 修 (航空大学校) 田中 将 (九州電力) …… 45
ED-07-23	エポキシ/シリカナノコンポジットにおけるトリー進展特性	
DEI-07-23		
HV-07-23		
		飯塚智徳 (早稲田大学) 内田克己 (中部電力) 田中祀捷 (早稲田大学) …… 51

ED-07-24 ロッド電極によるエポキシ/クレイナノコンポジットの部分放電侵食劣化現象
DEI-07-24
HV-07-24

矢澤達也 (早稲田大学)
越智光一, 原田美由紀 (関西大学)
今井隆浩 (東芝)
大木義路, 田中祀捷 (早稲田大学) …………… 57