

電気学会研究会資料目次

パルスパワー 放電 合同研究会

[委員長] 堀岡一彦 (東京工業大学)
[副委員長] 江 偉華 (長岡技術科学大学)
[幹事] 高木浩一 (岩手大学), 勝木 淳 (熊本大学)
[幹事補佐] 新開裕行 (電力中央研究所)

[委員長] 中野俊樹 (防衛大学校)
[副委員長] 匹田政幸 (九州工業大学)
[幹事] 枡久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 山納 康 (埼玉大学), 坂野美菜 (東 芝)

日 時 平成20年5月29日 (木) 13:30~17:30
平成20年5月30日 (金) 9:30~14:15

場 所 クリエイション・コア東大阪南館3階 クリエーターズプラザ 研修室B,C (東大阪市荒本北50番地の5, 地下鉄中央線「長田駅」3番出口から北東に 徒歩10分, 近鉄けいはんな線荒本駅1番出口から北西に 徒歩5分。
詳しくは、<http://www.m-osaka.com/jp/plaza/background/background.html> をご参照ください。)

テーマ「真空放電・放電一般・パルスパワー一般」

- PPT-08-16 電極コンディショニングを考慮した真空中不平等電界下の電極面積効果
ED-08-45
加藤克巳, 安岡孝倫, 加藤智弘, 大久保 仁 (名古屋大学) …… 1
- PPT-08-17 無酸素銅電極の保管状態と保管期間が真空中絶縁破壊特性に与える影響
ED-08-46
南之園弘太, 山納 康, 小林信一 (埼玉大学)
齊藤芳男 (高エネルギー加速器研究機構) …… 7
- PPT-08-18 真空中円筒型絶縁物の表面帯電分布の検討
ED-08-47
和田浜俊彦, 藤澤直樹, 山本 修, 大澤靖治 (京都大学) …… 13

PPT-08-19 ED-08-48	宇宙用ワイヤ間の持続放電現象	藤井治久, 柴田卓也 (奈良工業高等専門学校) ……	19
PPT-08-20 ED-08-49	加工方法および研磨処理の異なるチタン電極の真空中絶縁破壊特性	吉田貴志, 山納 康, 小林信一 (埼玉大学) 道園真一郎, 齊藤芳男 (高エネルギー加速器研究機構) ……	25
PPT-08-21 ED-08-50	水素様窒素再結合励起型軟X線レーザー発振に向けた装置開発	高橋俊輔, 酒井雄祐, 渡辺正人, 沖野晃俊, 堀田栄喜 (東京工業大学) ……	31
PPT-08-22 ED-08-51	レーザートリガ型 Sn EUV 放電光源の開発	山田淳三郎, Zhu Qiushi, 岸 望, 渡辺正人, Majid MASNAVI, 沖野晃俊, 河村 徹, 堀岡一彦, 堀田栄喜 (東京工業大学) ……	37
PPT-08-23 ED-08-52	沿面放電を用いた水中難分解性物質の分解	見市知昭, 桶谷和広 (大阪工業大学) ……	43
PPT-08-24 ED-08-53	レーザーアシスト放電プラズマ EUV 光源の高効率化に関する研究	勝木 淳, 富丸薫文, 秋山秀典 (熊本大学) ……	47

電気学会研究会資料目次

パルスパワー 放 電 合同研究会

〔委員長〕堀岡一彦（東京工業大学）
〔副委員長〕江 偉華（長岡技術科学大学）
〔幹 事〕高木浩一（岩手大学），勝木 淳（熊本大学）
〔幹事補佐〕新開裕行（電力中央研究所）

〔委員長〕中野俊樹（防衛大学校）
〔副委員長〕匹田政幸（九州工業大学）
〔幹 事〕朽久保文嘉（首都大学東京），熊田亜紀子（東京大学）
〔幹事補佐〕山納 康（埼玉大学），坂野美菜（東 芝）

日 時 平成20年5月29日（木）13:30～17:30
平成20年5月30日（金） 9:30～14:15

場 所 クリエイション・コア東大阪南館3階 クリエーターズプラザ 研修室B,C（東大阪市荒本北50番地の5，地下鉄中央線「長田駅」3番出口から北東に 徒歩10分，近鉄けいはんな線荒本駅1番出口から北西に 徒歩5分。

詳しくは、<http://www.m-osaka.com/jp/plaza/background/background.html> をご参照ください。）

テーマ「真空放電・放電一般・パルスパワー一般」

PPT-08-25 ITER 中性粒子入射装置用-1MV 電源および負イオン加速器の開発
ED-08-54

渡邊和弘，山本昌則，谷口正樹，梅田尚孝，
小林 薫，花田磨砂也，柏木美恵子，戸張博之，
大楽正幸，坂本慶司，井上多加志（日本原子力研究開発機構）

山本泰郎（日立製作所）…………… 1

PPT-08-26 ED-08-55	大型 FRP 絶縁管を有する JT-60 負イオン源の真空耐電圧特性	花田磨砂也, 小林 薫, 鎌田正樹, 秋野 昇, 佐々木駿一, 池田佳隆 (日本原子力研究開発機構) 山納 康, 小林信一, 高橋昌宏 (埼玉大学) ……………	7
PPT-08-27 ED-08-56	エポキシ樹脂の真空中沿面放電特性と二次電子放出特性	山納 康, 高橋昌宏, 小林信一 (埼玉大学) 花田磨砂也, 池田佳隆 (日本原子力研究開発機構) ……………	13
PPT-08-28 ED-08-57	高分子材料の表面状態と光電子放出量の関係	岡村宗悟, 岩尾 徹, 湯本雅恵 (武蔵工業大学) 三宅弘晃, 仁田工美 (宇宙航空研究開発機構) ……………	19
PPT-08-29 ED-08-58	電子ビーム照射下宇宙用電源基板の沿面放電	藤井治久 (奈良工業高等専門学校) 長谷川武敏, 大須賀弘行 (三菱電機) 松井捷明 (無人宇宙実験システム研究開発機構) ……………	25
PPT-08-30 ED-08-59	宇宙機熱真空試験における放電防止法の検討	和田篤始, 安藤麻紀子, 猿渡英樹 (宇宙航空研究開発機構) ……………	31
PPT-08-31 ED-08-60	真空中のアルミナ絶縁物上帯電が沿面放電の開始および進展に与える影響	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) ……………	37
PPT-08-32 ED-08-61	電気刺激を用いた腐生性きのこの収量改善	高木浩一, 山崎信幸, 向川政治, 藤原民也, 小藤田久義 (岩手大学) 高橋久祐 (盛岡市森林組合) 成松眞樹 (遠野農林センター) 長根健一 (長根商店) ……………	43