

電気学会研究会資料目次

パルスパワー 合同研究会 放 電

[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)
[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] 栢久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東 芝)

日 時 平成19年5月25日(金) 13:00~17:30
平成19年5月26日(土) 9:00~13:00

場 所 岩手大学工学部3号館324室(盛岡市上田4-3-5, JR盛岡駅から岩手県交通バスの「松園営業所行き」に乗車し,「上田4丁目」で下車。タクシー利用の場合10分。キャンパス内は以下: <http://www.iwate-u.ac.jp/campusannai/ueda2.shtml> をご参照下さい。)

テーマ「放電・パルスパワーの基礎と応用—環境・材料・バイオ応用など—」

- PPT-07-19 パルスパワー発生装置を用いた高気圧 N₂ および CO₂ ガスの短時間領域絶縁
ED-07-82 特性の取得とその定量的評価手法の検討
新開裕行, 五島久司, 八島政史 (電力中央研究所) …… 1
- PPT-07-20 大気圧酸素陽光柱プラズマの解析
ED-07-83
成田政隆 (富士電機デバイステクノロジー)
藤掛伸二, 市川幸美 (富士電機アドバンステクノロジー) …… 7
- PPT-07-21 大気圧下で生成された容量性結合型反応性ガス高周波放電の特性
ED-07-84
木村高志, 棚橋裕基 (名古屋工業大学) …… 13

PPT-07-22 ED-07-85	パルスパワー砕氷における電極形状の影響	猪原 哲, 陣内浩次, 山部長兵衛 (佐賀大学) 牛尾収輝 (国立極地研究所) ……………	19
PPT-07-23 ED-07-86	パルス通電セラミックス接合における駆動電圧の低減	山岸則之, 三上陽介, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) ……………	23
PPT-07-24 ED-07-87	ドロップレットフリー数十kW級大電力パルススパッタリング (HPPS) グロープラズマの生成	行村 建, 三枝亮介 (同志社大学) 玉垣 浩, 沖本忠雄 (神戸製鋼所) ……………	29
PPT-07-25 ED-07-88	CNx成膜のためのシャンティングアークを用いた炭素・窒素混合プラズマの生成	今西圭吾, 村上貴之, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) 行村 建 (同志社大学) 須田善行 (北海道大学) ……………	35
PPT-07-26 ED-07-89	電極形状に対する電磁加速型擬火花放電プラズマの電子温度・密度計測	鎌田貴晴 (八戸工業高等専門学校) 渡部政行 (日本大学) 藤原民也 (岩手大学) ……………	41
PPT-07-27 ED-07-90	ホール推進機のプラズマ・壁相関と推進性能評価に関する研究	菊地 圭, 中本裕之, 山村有希, 根城安伯 (八戸工業大学) ……………	47
PPT-07-28 ED-07-91	ホール推進機におけるイオン輸送効果が放電電流振動に与える影響に関する研究	中本裕之, 根城安伯 (八戸工業大学) ……………	53

共 催 電気学会東北支部
協 賛 パルスパワー技術の産業応用調査専門委員会
放電学会

電気学会研究会資料目次

パルスパワー 合同研究会 放 電

[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)
[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] 栢久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東 芝)

日 時 平成19年5月25日 (金) 13:00~17:30
平成19年5月26日 (土) 9:00~13:00

場 所 岩手大学工学部3号館324室 (盛岡市上田4-3-5, JR盛岡駅から岩手県交通バスの「松園営業所行き」に乗車し, 「上田4丁目」で下車。タクシー利用の場合10分。キャンパス内は以下: <http://www.iwate-u.ac.jp/campusannai/ueda2.shtml> をご参照下さい。)

テーマ「放電・パルスパワーの基礎と応用—環境・材料・バイオ応用など—」

PPT-07-29 [欠 番]
ED-07-92

PPT-07-30 SOS ダイオードを用いたパルスパワー電源によるオゾン生成
ED-07-93

郷 富夫 (一関工業高等専門学校)
山崎信幸, 兼沢京輔, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) …… 1

PPT-07-31 コロナリアクタを用いた Ar 中微量 SF₆ ガス除去法に関する検討
ED-07-94

白澤 敦, 登坂裕哉, 南谷靖史, 東山禎夫 (山形大学) …… 7

PPT-07-32 ED-07-95	水滴スプレー噴霧パルスパワー放電水処理法における水滴と OH ラジカルの効果	半田泰輝, 南谷靖史, 東山禎夫 (山形大学) …………… 11
PPT-07-33 ED-07-96	帯電粒子雲に向かう放電様相の接地球電極径の影響	土岐賢司, 右田真一, 東山禎夫 (山形大学) …………… 15
PPT-07-34 ED-07-97	排ガス再循環とオゾン注入を併用した NO 除去装置の自動制御法	吉岡芳夫, 近藤寛明, 田端泰治, 畠中勇人, 中田勝志 (金沢工業大学) …………… 21
PPT-07-35 ED-07-98	空洞ペレット充填型パルス放電リアクタによる水中有機物分解特性	須貝太一, 鈴木文刀, 南谷靖史, 東山禎夫 (山形大学) …………… 29
PPT-07-36 ED-07-99	誘電体バリア放電方式 NO 除去の初期 NO 濃度依存性	佐藤大樹, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) 三浦友規 (澤藤電機) …………… 35
PPT-07-37 ED-07-100	オゾン生成の電極形状依存性と V-Q リサージュを用いた検討	畑中友貴, 有馬 要, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) …………… 41

共 催 電気学会東北支部
協 賛 パルスパワー技術の産業応用調査専門委員会
放電学会