

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〕堀田栄喜（東京工業大学）

〔副委員長〕高木浩一（岩手大学）

〔幹事〕勝木 淳（熊本大学）

〔幹事補佐〕井深真治（東京工業大学）

〔委員長〕匹田政幸（九州工業大学）

〔幹事〕熊田亜紀子（東京大学），朽久保 文嘉（首都大学東京）

〔幹事補佐〕坂野美菜（東芝），山納 康（埼玉大学）

日時 平成21年10月22日（木）13:00～17:30

平成21年10月23日（金） 9:00～11:50

場所 熊本大学 黒髪南キャンパス 黒髪総合研究棟2階 204号室(860-8555 熊本市黒髪2-39-1) 詳しくは以下の URL をご参照下さい

交通アクセス

<http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/campusjouhou/ichizu/index.html>

キャンパスマップ

http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/campusjouhou/shuyou_shisetsu/map_kurokami_2.html

テーマ「環境浄化技術、放電一般、パルスパワー一般」

PPT-09-93 大気圧ストリーマ放電の3Dイメージング
ED-09-137

市来龍大，金澤誠司，赤峰修一，大久保利一（大分大学）

Marek Kocik, Jerzy Mizeraczyk（ポーランド科学アカデミー）…………… 1

PPT-09-94 乾燥空气中パルス放電における気体温度の時空間特性
ED-09-138

岡田 翔，王 斗艶，浪平隆男，勝木 淳，秋山秀典（熊本大学）…………… 5

PPT-09-95 ED-09-139	パーコレーションと電気回路を組み合わせたモデルによる、枝分かかれ、遠回りする放電路の形成のシミュレーション	佐々木 明 (日本原子力研究開発機構) 高橋栄一, 加藤 進 (産業技術総合研究所) 岸本泰明 (京都大学) …………… 9
PPT-09-96 ED-09-140	ナノ秒パルス放電プラズマによる高効率オゾン生成	松本宇生, 王 斗艶, 浪平隆男, 秋山秀典 (熊本大学) …………… 15
PPT-09-97 ED-09-141	線対平板電極を用いたコンパクトオゾンナイザの開発	田中文章, 上田 悟, 廣野佳那子, 秋山雅裕, 佐久川貴志, 秋山秀典 (熊本大学) 木下洋平 (トヨタ自動車) …………… 21
PPT-09-98 ED-09-142	CF ₄ /希ガス混合気体を用いた大気圧誘電体バリア放電の放電特性	荒井翔太, 出原 慎, 白井直機, 内田 諭, 朽久保文嘉 (首都大学東京) …………… 27
PPT-09-99 ED-09-143	バリア放電式オゾンナイザーによるカーボンナノチューブ水溶化技術の開発	今坂公宣, 孫 偉, 富田大成, 末廣純也 (九州大学) …………… 33
PPT-09-100 ED-09-144	水面コロナリアクタによる汚染空気の浄化	藤井富朗 (神戸工業高等専門学校) Massimo Rea (University of Padova) …………… 37
PPT-09-101 ED-09-145	水面上パルス放電の放電特性の測定と着色水の脱色実験	佐野 旭, 赤峰修一, 市來龍大, 金澤誠司, 大久保利一 (大分大学) Marek Kocik, Jerzy Mizeraczyk (Polish Academy of Sciences) …………… 43

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〕堀田栄喜（東京工業大学）

〔副委員長〕高木浩一（岩手大学）

〔幹事〕勝木 淳（熊本大学）

〔幹事補佐〕井深真治（東京工業大学）

〔委員長〕匹田政幸（九州工業大学）

〔幹事〕熊田亜紀子（東京大学），朽久保 文嘉（首都大学東京）

〔幹事補佐〕坂野美菜（東 芝），山納 康（埼玉大学）

日 時 平成21年10月22日（木）13:00～17:30

平成21年10月23日（金） 9:00～11:50

場 所 熊本大学 黒髪南キャンパス 黒髪総合研究棟2階 204号室(860-8555 熊本市黒髪2
-39-1) 詳しくは以下のURLをご参照下さい

交通アクセス

<http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/campusjouhou/ichizu/index.html>

キャンパスマップ

http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/campusjouhou/shuyou_shisetsu/map_kurokami_2.html

テーマ「環境浄化技術、放電一般、パルスパワー一般」

PPT-09-102 高速リカバリーダイオードを用いた誘導性エネルギー蓄積方式パルスパワー
ED-09-146 電源におけるオゾン生成効率

八木一平，向川政治，高木浩一，藤原民也（岩手大学）

郷 富男（一関工業高等専門学校）…………… 1

PPT-09-103 電子なだれ降伏を利用したBJT高速スイッチングの動作安定化
ED-09-147

上野崇寿，渡邊一光（大分工業高等専門学校）

猪口 誠，佐久川貴志，秋山秀典（熊本大学）…………… 7

PPT-09-104 ED-09-148	パルスパワー砕氷における電源パラメータの影響 小湊佑一, 酒井恒平, 猪原 哲, 山部長兵衛 (佐賀大学) 牛尾収輝 (国立極地研究所) …………… 13
PPT-09-105 ED-09-149	パルスパワー印加による植物発芽促進 猪原 哲, 山口将太, 山部長兵衛 (佐賀大学) …………… 17
PPT-09-106 ED-09-150	がん細胞に対するナノ秒パルス高電界の生体作用 光武和典, 佐藤彰充, 安部恵祐, 勝木 淳, 佐久川貴志, 秋山秀典 (熊本大学) …………… 21
PPT-09-107 ED-09-151	Embryonic development of <i>oryzias latipes</i> (medaka) after pulsed electric field application S. Nakamitsu, D.K. Kang, M. Yamanaka, S.H.R. Hosseini, E. Shiraishi, T. Sakugawa, S. Katsuki, H. Akiyama (Kumamoto University) S. Kono, N. Tominaga (Ariake National College of Technology) …………… 27