

令和6年度 放電学会年次大会 プログラム

◎は若手優秀論文発表表彰対象の講演者、○は若手優秀論文発表賞対象外の講演者

11月29日(金) 13:00~14:30 セッションA: 放電・高電圧・プラズマ・計測

A-1 13:00~13:15

「タンデム型変調誘導熱プラズマにおけるトーチ中段フランジからのAr ガスがSi ナノ粒子生成量に与える影響の数値解析的検討」

◎小林 義隆(金沢大学), 田中 伶郎(金沢大学), 岡野 里桜(金沢大学), 田中 康規(金沢大学), 中野 裕介(金沢大学), 石島 達夫(金沢大学), 末安 志織(日清製粉 Gr.), 渡邊 周(日清製粉 Gr.), 中村 圭太郎(日清製粉 Gr.)

A-2 13:15~13:30

「原料 CH₄ ガス間歇供給遅れ時間変更時のダイヤモンド成長用変調誘導熱プラズマの電磁熱流体解析」

◎松田 航征(金沢大学), 細井 大和(金沢大学), 田中 康規(金沢大学), 石島 達夫(金沢大学), 中野 裕介(金沢大学)

A-3 13:30~13:45

「タンデム型誘導熱プラズマを用いた高温空気(80%N₂/20%O₂)のガス温度制御に対する数値解析的検討」

◎丈田 宗太郎(金沢大学), 石之腰 昂弥(金沢大学), 中野 裕介(金沢大学), 田中 康規(金沢大学), 石島 達夫(金沢大学)

A-4 13:45~14:00

「真空アーク電子密度のタルボ効果を用いた高感度測定」

◎沖 蒼一郎(東京大学), 高林 拓海(東京大学), 佐藤 正寛(東京大学), 梅本 貴弘(東京大学), 熊田 亜紀子(東京大学)

A-5 14:00~14:15

「Nonextensive 統計力学に基づく非平衡プラズマの電子温度の検討」

◎菊池 浩司(東京科学大学 工学院 電気電子系 原子核工学コース), 赤塚 洋(東京科学大学 総合研究院)

A-6 14:15~14:30

「絶縁膜形成用テトラエトキシシランプラズマの診断」

○滝口 達也(千葉工業大学), 小田 昭紀(千葉工業大学)

11月29日(金) 14:45~16:00 セッションB:新分野・新材料・生体応用

B-1 14:45~15:00

「細胞への低温大気圧プラズマ照射における駆動周波数が細胞生存率に与える影響の解析」

◎中島 大雅(千葉工業大学), 石原 卓也(千葉工業大学), 八木 一平(東京都立大学), 立花 孝介(大分大学), 内田 諭(東京都立大学), 小田 昭紀(千葉工業大学)

B-2 15:00~15:15

「プラズマ照射ミスト中に生成される化学活性種の調査」

◎宮内 優太郎(徳島大学), 寺西 研二(徳島大学), 白井 昭博(徳島大学)

B-3 15:15~15:30

「分子グラフの部分構造分解と生成モデルを組合せた分子探索手法の開発」

◎井上 勢大(東京大学), 熊田 亜紀子(東京大学), 佐藤 正寛(東京大学)

B-4 15:30~15:45

「第一原理計算による C₅F₁₀O の組成計算」

◎佐々木 駿介(東京大学), 熊田 亜紀子(東京大学), 佐藤 正寛(東京大学)

B-5 15:45~16:00

「配向性金属ナノ構造の生成とプラズモニク偏光特性の評価」

◎納谷 慧祐(日本大学), 竹田 直希(日本大学), 胡桃 聡(日本大学)

11月29日(金) 16:00~ 閉会式