

2026 年度静電気学会春期講演会プログラム

会 期：2026 年 3 月 9 日（月） 9:20～17:00

会 場：東京大学 本郷キャンパス 2 号館 4 階 245, 246 教室 及びオンライン

第 1 会場（246）

○印：発表者

午前の部 9:30～12:00（20 分/1 件）

座長：栗田弘史(豊橋技術科学大学)

1a-1 大気圧流動層プラズマの粒子凝固の原因解明
(青山学院大学) ○堀江有輝, 全 俊豪

1a-2 高温化した CO₂/O₂ 混合気体の様々な圧力条件下における誘電破壊電界
(青山学院大学*, 名古屋大学**) ○松田 剛*, 兒玉直人**, 全 俊豪*

1a-3 オゾンのレーザー光解離で生成した酸素原子による局所親水化の時間特性
(東京都立大学) ○高野優成, 小林士恩, 朽久保文嘉, 中川雄介

休憩<10:30～10:40>

1a-4 大気圧ヘリウムプラズマジェットを用いたポリプロピレン表面処理における
高速処理機構
(東京大学) ○浦 大輝, 小野 亮

1a-5 VUV 活性種供給法による LDPE/HDPE 表面の O/OH 酸化:XPS 定量と水洗い前後比較
(東大新領域) ○曾 維琛, 小野 亮

1a-6 流通式ダイヤフラム放電を用いた PFOA 分解における孔長・孔数・孔径の影響
(東京科学大学) ○門脇芽衣, 卿 珊杉, 高橋知宏, 竹内 希

1a-7 廃プラスチックの非熱平衡プラズマ処理における低級炭化水素の発生
(職業能力開発総合大学校) ○青木雅俊, 尾形昌哉, 黒水将史, 川田吉弘

午後の部 13:00～16:10（20 分/1 件）

座長：鈴木輝夫(春日電機株)

1p-1 ESD に伴う近接帯電体の電位低下で生ずる長時間誘起雑音に対する
イミュニティ試験法の開発
(東京理科大学) ○柿崎彩人, 萩本雄大, 吉田孝博

1p-2 静電引上成長における Mo 線先端部の融液の挙動
(鈴鹿工業高等専門学校) 西村高志, ○松本乃武

1p-3 絶縁シート電極を用いた高電界電気集じん装置の集じん率に対する
矩形波交流電圧の効果
(神奈川工科大学*, アマノ株**, 豊橋技術科学大学***) ○小島拓海*, 瑞慶覧章朝*,
北林功一**, 水野 彰**&***

1p-4 大気圧プラズマを用いたナノサイズ微粒子の両極性荷電に関する研究
(高知高専*, 豊橋技術科学大**) ○道倉心音*, 長門研吉*, 栗田弘史**

1p-5 帯電液滴の表面電位・帯電量測定に関する研究第 3 報 液体の高速分裂時における
帯電特性の推定
(八戸工大*, 弘前大**, 東北大***, 九州工大****, 本田技研工業*****) ○栗原悠太*,
大黒正敏*, 城田 農**, 宮川泰明**, 岡部孝裕*, 松川嘉也***, 青木秀之***,
齋藤泰洋****, 福野純一****

休憩<14:40～14:50>

座長：吉田孝博(東京理科大)

1p-6 金属板に衝突する高速ナノ液滴の帯電特性
Charging Performance of High-speed Nanodroplet Impinging on Metal Plates
(東北大流体研*, 東北大工**, 国立台湾大電工***, 山形大工****) ○李 俊賢*&**,
劉 思維*, 鄭 雲謙**, 杉本俊之***, 中嶋智樹*, 佐藤岳彦*

1p-7 画像解析による粒子軌跡追跡法に基づく粒子径・粒子帯電量同時測定装置の開発
(創価大学) ○MI JINBO, 松山 達, 井田旬一

1p-8 双極性除電器を用いた粉体投入時の絶縁性フレキシブルコンテナの帯電抑制効果
に関する実験的研究
(安衛研*, 広島大**, 春日電機株***) ○松永武士*&**, 長田裕生***, 金 佑勁**, 崔 光石*

1p-9 接地針電極と帯電フィルムとの間のギャップが浴面放電の発生に及ぼす影響
(春日電機株*, 安衛研**) ○長田裕生*, 鈴木輝夫*, 崔 光石**

16:20～ 宍戸奨励賞・エクセレントプレゼンテーション賞 表彰式

第2会場 (245)

○印：発表者

午前の部 9:30~11:40 (20分/1件)

座長：金 賢夏(産総研)

- 2a-1 大気圧空気中での二次ストリーマ放電における水平電界分布の印加電圧依存性：
電界誘起第二高調波発生(E-FISH)による測定
(東大新領域^{*}, 埼玉大院理工^{**}) ○趙 宇龍^{*}, 稲田優貴^{**}, 小野 亮^{*}
- 2a-2 回転ラマン散乱を用いた乾燥空気中ストリーマ放電における
ガス温度・ガス密度の時間変化の計測
(東大工^{*}, 北大工^{**}) ○Seungwon MOK^{*}, 富田健太郎^{**}, 小野 亮^{*}
- 2a-3 VUV法により生成されるOHおよびH₂O₂密度の定量計測
(東京大学) ○王 承暄, 小野 亮

休憩<10:30~10:40>

- 2a-4 大気圧窒素中ナノ秒パルスストリーマ放電における換算電界の時間分解分光計測
(熊本大学^{*}, 産総研^{**}) ○松本佳大^{*}, 久保山椋太^{*}, 加藤駿介^{*}, 小室淳史^{**}, 浪平隆男^{*},
王 斗艶^{*}
- 2a-5 MHCD条件の違いによるMCS放電特性
(埼玉大学) ○小島舞斗, 稲田優貴, 前山光明
- 2a-6 大気圧ストリーマ放電シミュレーションのモデル改良に向けた化学反応および
電界の影響評価
(東大工^{*}, 東大新領域^{**}, 産総研^{***}) ○松山賢人^{*}, 小野 亮^{**}, 小室淳史^{***}

午後の部 13:00~15:50 (20分/1件)

座長：金澤誠司(大分大)

- 2p-1 水道水環境における動電現象を用いたマイクロプラスチック挙動の数値解析
(東京都立大学) ○福井紗也, 八木一平, 内田 諭
- 2p-2 PINNを用いた直流グロー放電の数値解析
(東京都立大システムデザイン) ○半田健瑠, 中川雄介, 朽久保文嘉
- 2p-3 表面電位計測に基づくプラズマアクチュエータの時空間クーロン力モデルの構築
(筑波大学^{*}, 産総研^{**}) ○中村好伸^{*}, 藤野貴康^{*}, 小室淳史^{**}
- 2p-4 線維化による良性食道狭窄病変に対するフラクショナルレーザー治療技術の基礎検討
(東京都立大学) ○佐藤 廉, 八木一平, 内田 諭

休憩<14:20~14:30>

座長：竹内 希(東京科学大)

- 2p-5 ストリーマ放電によるがんの局所再発抑制における免疫の寄与
(東京大学新領域) ○原 笙, 小野 亮
- 2p-6 プラズマ照射によるバイスタンダー効果の液性因子を介した細胞増殖
(東大新領域^{*}, 量子科学技術研究開発機構^{**}) ○飯澤実咲^{*}, 鈴木雅雄^{**}, 小野 亮^{*}
- 2p-7 種子処理用沿面放電プラズマ源のインピーダンス評価
(豊橋技術科学大学) ○古賀 永, 野見山剛, 川島朋裕, 山内高弘, 滝川浩史
- 2p-8 センサー応用に向けた静電気発光材料の発光特性評価
(産総研センシング技術研究部門^{*}, 佐賀大院理工^{**}) ○佐藤友哉^{*}, 江口大雅^{*},
石津七海^{o**}, 藤尾侑輝^{*}, 菊永和也^{*}

第1会場

16:20~ 宍戸奨励賞・エクセレントプレゼンテーション賞 表彰式