

2016 年度静電気学会春期講演会プログラム

会 期:2016 年 3 月 7 日(月) 9:30~17:20

会 場:東京大学 工学部 2 号館 245, 246 講義室

第1会場 (246)

午前の部 9:30~11:40 (20 分/1件, 休憩 10 分を含む)

(○印:発表者)

- 1a-1 コロナ放電を利用しない電気集塵装置—集塵率による考察—
(パナソニック環境エンジニアリング(株)*, パナソニックエコシステムズ(株)**, 豊技大***)片谷篤史*,
細野 洋**, 村田 光**, ○飯塚悠気**, 八幡大志**, 水野 彰**
- 1a-2 電気集じん機荷電極における逆電離現象への対応
(アマノ(株)*, 豊技大**)○木佐貫善行*, 巻嶋優治*, 勝島慎二郎*, 水野 彰**
- 1a-3 誘電体バリア放電への浮遊ディーゼル微粒子の影響
(豊技大)○和泉 寛, 栗田弘史, 高島和則, 水野 彰
- 1a-4 電気集塵機における高電圧電極支持ガイシの加熱酸化処理による絶縁耐久性向上に関する研究
(豊技大)○細川朋寛, 栗田弘史, 高島和則, 水野 彰
- 1a-5 接地型三電極プラズマアクチュエータの性能向上メカニズムについての数値的研究
(東京農工大)○中野 朝, 西田浩之, 田村真暉
- 1a-6 パルス放電型プラズマアクチュエータの放電特性と気流制御への影響
(東北大)○今野海航, 小室淳史, 高島圭介, 田中直樹, 樋浦広大, 沼田大樹, 金子俊郎, 浅井圭介,
安藤 晃

午後の部 13:00~16:40 (20 分/1件, 休憩 20 分を含む)

- 1p-1 EHD 上昇とスモット効果の関係
(神奈川工大)○秋山佳祐, 下川博文
- 1p-2 有機エレクトロニクス製造工程に向けた AC コロナ放電型イオナイザの減圧下での除電特性
(茨城大)○松尾 武, 根本大輔, 佐藤直幸, 池畑 隆
- 1p-3 小型 EFD イオナイザーの除電特性
(山形大)○後藤雄太, 杉本俊之
- 1p-4 絶縁性高分子フィルムの動的摩擦帯電特性—分子量が帯電特性に及ぼす影響—
(千葉大)○宮本克真, 星野勝義
- 1p-5 絶縁材料表面の絶縁性と撥水性の関係
(山形大)○青木琢也, 杉本俊之
- 1p-6 帯電水滴と超撥水面の電荷交換
(神奈川工大)○二見悠介, 下川博文
- 1p-7 粉体用回転セクタ式静電界センサの基礎特性
(春日電機(株)*, 安衛研**)○野舘直人*, 鈴木輝夫*, 崔 光石**
- 1p-8 帯電体からの誘導サージ発生プロセス(第二報)
(神奈川工大)○渡辺健太, 下川博文
- 1p-9 帯電した人体と接地導体間の静電気放電によってウェアラブル機器が受ける電氣的ストレス
(東理大工)○難波田恵, 吉田孝博
- 1p-10 VNA を用いた ESD 保護素子の応答特性モデリング手法に関する検討
(東理大工)多ヶ谷修平, ○吉田孝博

-優秀論文賞・エクセレントプレゼンテーション賞 表彰式-
(17:00~)

第2会場 (245)

午前の部 9:40~11:50 (20分/1件, 休憩10分を含む)

- 2a-1 マウス皮下腫瘍に対するプラズマ照射及びELISAによるサイトカイン産生の計測
(東大)○米玉利健太, 白川佑貴, 坂本達哉, 水野和恵, 小野 亮
- 2a-2 ナノ秒パルス電界を用いた大腸菌への薬液導入
(東工大)○中山恭太郎, 神谷 佑, 安岡康一
- 2a-3 負極性コロナ放電で生成したHO₂ラジカルによる大腸菌殺菌
(東工大)○川崎進之介, 菅沼亮太, 安岡康一
- 2a-4 マウスメラノーマ細胞へのナノ秒パルスストリーマ直接照射による影響
(東大新領域*, 東大工**)○白川佑貴*, 水野和恵**, 小野 亮*
- 2a-5 ヒト由来培養細胞株の大気圧低温プラズマジェット照射培地に対する細胞応答
(豊技大)○和田 基, 栗田弘史, 高島和則, 水野 彰
- 2a-6 大気圧ヘリウムプラズマジェットノズル直下でのO₂(a¹Δ_g)赤外発光分光計測
(東大新領域)○井上湧貴, 小野 亮

午後の部 13:00~16:40 (20分/1件, 休憩20分を含む)

- 2p-1 水面上プラズマ・ソリューションプラズマを用いたグラファイトの親水化における特性比較
(東工大)○星野修平, 竹内 希
- 2p-2 大気圧直流グロー放電を用いたミストプラズマ界面における特性評価
(首都大学東京)○田中友之, 白井直機, 内田 諭, 朽久保文嘉
- 2p-3 直流コロナ放電による難分解性物質の分解
(大阪工業大)○田中駿也, 見市知昭
- 2p-4 水上コロナ放電における赤外分光法を用いた放電生成物の計測
(大阪工業大)○松實健司, 見市知昭
- 2p-5 高温下における大気圧ストリーマ放電の計測
(東大新領域)○釜倉 拓, 小野 亮
- 2p-6 ストリーマ放電によって発生する化学活性種の時間・空間変化
(東北工大)○小室淳史, 高橋和貴, 安藤 晃
- 2p-7 ドライリフォーミングにおけるプラズマ・触媒の表面反応
(東工大)○水上 諒, 亀島晟吾, 田村奎志朗, 山崎 匠, 野崎智洋
- 2p-8 低NO_x化に向けたプラズマ支援燃焼の研究
(東大新領域*, 産総研**)○池田智彦*, 小倉一晃*, 寺本慶之**, 小野 亮*
- 2p-9 色素増感太陽電池の低温焼成時間短縮化
(東大新領域*, 東大工**)○全 俊豪*, 小松祐太**, 小野 亮*
- 2p-10 フェムトリアクター化学プロセスを用いた保護剤・還元剤フリー金属ナノ粒子合成法の開発
(産総研)○寺本慶之, 金 賢夏, 尾形 敦, 脇坂昭弘