

2006 年度静電気学会春期講演会プログラム

会 期：2006 年 3 月 6 日(月)

会 場：東京大学工学部 2 号館

第 1 会場（245 教室）

午前の部 10:00 ~ 11:50（20 分/1 件，休息 10 分を含む） （印：発表者）

- 1a-1 大気中ストリーマ放電中における酸素原子ラジカル TALIF 測定に与えるオゾンの影響
（東大工） 武澤 慶，小野 亮，小田哲治
- 1a-2 電気集じん機における負極性台形波電圧による再飛散抑制効果
（武蔵工大^{*}，富士電機システムズ^{**}） 高木康裕^{*}，高橋武男^{*}，江原由泰^{*}，瑞慶覧 章朝^{*}，
河野良宏^{**}，安本浩二^{**}
- 1a-3 トルエンプラズマ分解反応におけるパケットベッド反応器内の誘電体ペレットの効果
（産総研^{*}，東大新領域^{**}）新井英敬^{*,**}，尾形 敦^{*}，山崎章弘^{*}，金 賢夏^{*}，二村 森^{*}，
柳沢幸雄^{**}
- 1a-4 大気圧非熱平衡プラズマ中での酸素原子ラジカルと酸素分子の反応
（東大工） 土井田尚，武澤 慶，小野 亮，小田哲治
- 1a-5 Treatment of SPM and NO_x by Portable Two-stage ESP
（Kobe City College of Tech.^{*}，Kawasaki Heavy Ind. Co.^{**}） Kosuke Ohara^{*}，
Hiroshi Kitamura^{*}，Tomio Fujii^{*} and Yasushi Arao^{**}

午後の部 13:00 ~ 15:10（20 分/1 件，休息 10 分を含む）

- 1p-1 気中パルス放電による染色水脱色分解特性の注入水量依存性
（山形大工） 半田泰輝，南谷靖史，大場好弘，東山禎夫
- 1p-2 平板積層型バリア放電リアクタによる燃焼排ガスの NO_x 処理
（神戸高専電気工） 藤井茉美，北村 洋，藤井富朗
- 1p-3 触媒を併用した大気圧非熱平衡プラズマによる VOC 分解処理
（東大工） 小野孝一，小田哲治
- 1p-4 軟 X 線式イオナイザの除電速度に及ぼすグランドグリッドの効果
（能開大） 吉野龍太，岡野一雄
- 1p-5 粉体塗料の帯電量制御
（茨城大工） 鈴木暁大，竹内 学
- 1p-6 絶縁被膜を施した球電極による EHD 効果の研究
（山形大工） 磯部高記，渡部晃司，八塚京子

第2会場(246教室)

午前の部 10:20～11:50(20分/1件, 休息10分を含む)

- 2a-1 帯電した人体及び金属電極からの放電電流波形の時間 - 周波数解析による比較
(東理大工) 吉田孝博, 久保田啓吾, 澤井丈徳, 増井典明
- 2a-2 ダストを含む水素ガス噴出時の静電気発生現象
(産総研) 今村友彦, 荷福正治, 茂木俊夫, 西田啓之, 堀口貞茲
- 2a-3 レーザ誘起蛍光法による静電気着火 水素火炎中のOHラジカルの挙動観測
(東大工) 高橋 功, 小野 亮, 小田哲治
- 2a-4 帯電粒子で形成された電荷雲の電荷分布に及ぼす粒子噴出速度の影響
(山形大工) 右田真一, 土岐賢治, 杉本俊之, 東山禎夫

午後の部 13:00～15:10(20分/1件, 休息10分を含む)

- 2p-1 絶縁板上の水滴からのコロナ放電
(神奈川工大) 木暮大介, 下川博文
- 2p-2 架橋ポリエチレンの電気伝導に及ぼす酸化防止剤の影響
(千葉工大) 御所脇 学, 遠藤伊織, 野口和夫, 川邊 潮, 関井康雄
- 2p-3 金属性及び半導体性単層カーボンナノチューブの電気泳動挙動と分離
(阪大 CASI*, 阪大院工**, 大阪府立産技研***) 脇坂嘉一*, 中山健一**, 田中 聡**, 櫻井芳昭***, 兼松泰男*, 横山正明**
- 2p-4 電界イオン顕微鏡の作製と塩基配列解析への応用
(豊技大*, 群馬大工**) 辻 悠太*, 高島和則*, 桂 進司**, 水野 彰*
- 2p-5 殺線虫と植物成長への電圧印加効果
(群馬大工) 深川 毅, 渡邊 卓, 大嶋孝之, 佐藤正之
- 2p-6 交流電界とレーザーによる流れを利用した長鎖 DNA 分子の伸張法
(豊技大*, 群馬大工**) 中野道彦*, 高島和則*, 桂 進司**, 水野 彰*