

電気学会研究会資料目次

プラズマ 合同研究会 放 電

テーマ「プラズマ一般・放電一般」

[委員長] 小野 茂 (武蔵工業大学)
[副委員長] 行村 建 (同志社大学)
[幹 事] 小野 靖 (東京大学), 池畑 隆 (茨城大学)
[幹事補佐] 堤井君元 (九州大学)
[委員長] 中野俊樹 (防衛大学校)
[副委員長] 匹田政幸 (九州工業大学)
[幹 事] 栃久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東 芝)

- 日 時** 平成18年11月9日(木) 13:00~17:45
平成18年11月10日(金) 9:00~17:10
- 場 所** 愛媛大学 総合情報メディアセンター1F メディアホール (松山市文京町3番, Tel: 089-927-8803, キャンパスマップおよび交通アクセスについては下記のURLをご参照ください。 http://www.ehime-u.ac.jp/shokai/shisetsu_center/dpc.html)
- PST-06-75 極性反転ナノ秒パルスによるバリア放電を用いたNOx除去の高効率化
ED-06-77
鈴木啓顕, 門脇一則, 西本 榮, 木谷 勇 (愛媛大学) …… 1
- PST-06-76 NOxガスの間欠誘電体バリア放電による高効率直接分解
ED-06-78
村上 寛, 行村 建, 伊藤正行, 光吉 要 (同志社大学) …… 7
- PST-06-77 吸着除去・放電再生によるVOC除害技術の開発
ED-06-79
稲永康隆, 太田幸治, 中井隆文, 生沼 学, 谷村泰宏 (三菱電機) …… 13
- PST-06-78 レーザを用いたカラー印刷紙のリサイクル方法の検討
ED-06-80
吉田剛規, 稲川裕樹, 藤井雅治, 井堀春生 (愛媛大学) …… 19
- PST-06-79 Synthesis of Various Materials from Decomposition of Waste Plastics using the RF
ED-06-81 Discharge Plasma
C.M. Liu, Y.C. Huang,
K. Ting, S. Teii (Lunghwa University of Science and Technology) …… 25

| | |
|-----------------------|---|
| PST-06-80 ED-06-82 | 【特別講演】 大気圧プラズマのこれまでとこれから 板谷良平（アドテックプラズマテクノロジー）…………… 29 |
| PST-06-81 ED-06-83 | パルスパワーを用いた水処理の基礎的研究 中崎 翔，猪原 哲，山部長兵衛（佐賀大学）…………… 33 |
| PST-06-82 ED-06-84 | パルス駆動バリア放電による水中難分解性有機物の分解に関する研究 片山弘士，安岡康一，石井彰三（東京工業大学）…………… 39 |
| PST-06-83 ED-06-85 | 高速繰り返し水上浴面放電を用いたインジゴカルミン水溶液の脱色 西山広幸，門脇一則，西本 榮，木谷 勇（愛媛大学）…………… 45 |
| 協 賛 | IEEE Japan Chapter NPS |

電気学会研究会資料目次

プラズマ 合同研究会 放 電

- [委員長] 小野 茂 (武蔵工業大学)
[副委員長] 行村 建 (同志社大学)
[幹 事] 小野 靖 (東京大学), 池畑 隆 (茨城大学)
[幹事補佐] 堤井君元 (九州大学)
[委員長] 中野俊樹 (防衛大学校)
[副委員長] 匹田政幸 (九州工業大学)
[幹 事] 柄久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東 芝)

- 日 時** 平成18年11月9日(木) 13:00~17:45
平成18年11月10日(金) 9:00~17:10
場 所 愛媛大学 総合情報メディアセンター1F メディアホール (松山市文京町3番, Tel: 089-927-8803, キャンパスマップおよび交通アクセスについては下記のURLをご参照ください。 http://www.ehime-u.ac.jp/shokai/shisetsu_center/dpc.html)

テーマ「プラズマ一般・放電一般」

- PST-06-84 プラズマ CVD 法により形成される窒素ドーパナノダイヤモンド薄膜の構造と
ED-06-86 電気特性に及ぼす成膜温度の影響
堤井君元, 武口浩二, 池田知弘 (九州大学)
劉 沖明, 丁 鯤 (龍華科技大学) …………… 1
- PST-06-85 プラズマイオン注入成膜法で作製した DLC 膜中のピンホール欠陥の評価と抑制
ED-06-87
西野 航, 藤原関夫, 内田 仁, 八東充保 (兵庫県立大学) …………… 7
- PST-06-86 プラズマイオン注入・成膜法を用いて作製した SiC_x 膜の特性評価
ED-06-88
内海隆行, 奥野二郎, 岡 好浩, 藤原関夫, 八東充保 (兵庫県立大学) …………… 13
- PST-06-87 正バイアス電極を持つ間欠ジルコニウム PBII&D 法による酸化ジルコニウム膜生成
ED-06-89
明石周平, 行村 建 (同志社大学)
須田善行 (北海道大学) …………… 19

| | | | |
|------------------------|--|---|----|
| PST-06-88 ED-06-90 | シャンティングアークを用いた複合プラズマにおける分光特性 | 今井貴文, 行村 建 (同志社大学) 高木浩一 (岩手大学) 池畑 隆 (茨城大学) …………… | 25 |
| PST-06-89 ED-06-91 | パルスパワーを用いた砕氷に関する基礎的研究 | 猪原 哲, 陣内浩次, 山部長兵衛 (佐賀大学) 牛尾収輝 (国立極地研究所) …………… | 31 |
| PST-06-90 ED-06-92 | 2次元シリコンゴム中に発生する交流トリアの進展と消滅について | 砂田悠一, 杉野文彦, 井堀春生, 藤井雅治 (愛媛大学) …………… | 37 |
| PST-06-91 ED-06-93 | N_2/SF_6 混合ガスにおける細線背後電極を有した微小間隙内を進展する沿面放電特性 | 平田智之, 上野秀樹, 中山博史 (兵庫県立大学) …………… | 43 |
| PST-06-92 ED-06-94 | 背後電極を有した電極系に発生する沿面放電特性と発光 | 東原孝明, 上野秀樹, 中山博史 (兵庫県立大学) …………… | 49 |
| PST-06-93 ED-06-95 | 複合電極系の混合ガス中における局部コロナが破壊電圧に及ぼす影響 | 木下雅彦, 上野秀樹, 中山博史 (兵庫県立大学) …………… | 55 |
| PST-06-94 ED-06-96 | 微細ガス流マイクロプラズマで生成されるイオン流の特性に関する研究 | 山内隆彦, 南野健一, 井深真治, 安岡康一, 石井彰三 (東京工業大学) …………… | 61 |
| PST-06-95 ED-06-97 | 電界電子放出陰極を用いたマイクロプラズマ生成 | 八田章光, 鄒 芹, 石橋宇宙, 大井秀宣 (高知工科大学) …………… | 67 |
| PST-06-96 ED-06-98 | ボルツマン方程式解析と希ガス発光分光法を併用した大気圧非平衡プラズマの電子エネルギー分布の推定 | 中野俊樹, 明石治朗, 今泉裕之, 北嶋 武 (防衛大学校) …………… | 73 |
| PST-06-97 ED-06-99 | ラマン散乱法を用いた大気圧窒素放電中における $N_2 (A^3\Sigma_u^+)$ の計測 | 大熊義弘, 佐久間智典, 渡辺良男 (神奈川大学) 福地哲生, 根本孝七 (電力中央研究所) …………… | 79 |
| PST-06-98 ED-06-100 | レーザ干渉計を用いた大気圧沿面放電型オゾナイザのガス温度の推定 | 猪原 哲 (佐賀大学) 永石孝幸 (佐賀工業高等専門学校) 山部長兵衛 (佐賀大学) …………… | 85 |

PST-06-99 円筒形キセノン ICP 光源のプローブ測定

ED-06-101

アハマド ナズリ, 近藤 章, 武田拓也, 本村英樹, 神野雅文 (愛媛大学) …… 91

協 賛 IEEE Japan Chapter NPS