

電気学会研究会資料目次

プラズマ研究会

テーマ「プラズマ一般」

〔委員長〕石井彰三（東工大）
〔副委員長〕小野 茂（武蔵工大）
〔幹 事〕小野 靖（東 大）
〔幹事補佐〕新里卓史（東工大）

日 時 平成16年7月27日（火） 9：10～17：30

場 所 東京工業大学 大岡山キャンパス 南3号館2階 201号室

（東京都目黒区大岡山 2-12-1，東急大井町線・目黒線大岡山駅下車10分。詳細は、
<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/access-j.html> を参照下さい。）

PST-04-13 減圧アークの陰極点による処理表面と溶射皮膜密着強度との関係

原 正行（中央大学）

小倉浩司（足利工業大学）

前園 悟，久保祐也（中央大学）

岩尾 徹（武蔵工業大学）

戸部省吾（足利工業大学）

稲葉次紀（中央大学）..... 1

PST-04-14 半楕円反射板を用いたアルゴンプラズマアークによる集光点における
各種物質の温度上昇

牛島崇大（中央大学）

岩尾 徹，湯本雅恵（武蔵工業大学）

稲葉次紀（中央大学）..... 7

PST-04-15 プラズマ支援重合合法による高分子光導波路の形成

佐藤徹治，板橋 敦，森木一紀，湯本雅恵（武蔵工業大学）..... 13

PST-04-16 プラズマイオン照射による C₆₀ 固体からの炭素ナノ構造形成実験

佐藤直幸，斎藤 大，池畑 隆（茨城大学）..... 19

PST-04-17	C ₆₀ 固体のプラズマ処理 - プラズマイオン照射が C ₆₀ 重合に与える影響 - 齋藤 大, 佐藤直幸, 池畑 隆 (茨城大学)	25
PST-04-18	微細ガス流を用いた直流放電によるマイクロプラズマ生成 横山拓馬, 浜田修平, 井深真治, 安岡康一, 石井彰三 (東京工業大学)	31
PST-04-19	Plasma Sterilization under Atmospheric Pressure Tetsuya Akitsu, Kenji Ban, Hiroshi Ohkawa (University of Yamanashi) Masao Tsuji (Yamanashi Industrial Technology Center)	37
PST-04-20	プラズマベースイオン注入法を用いた滅菌技術のためのシリコン中の 窒素デプスプロファイル 田中 武, 池本 努, 中島 建, 高木俊宜 (広島工業大学) 渡邊悟志 (創研工業) 芝原健太郎, 横山 新 (広島大学)	45
PST-04-21	磁気リコネクション現象を応用したイオン加速加熱実験 村田幸弘, 小野 靖 (東京大学)	51
PST-04-22	軸対称プラズマの磁気面内部補間におけるモデル関数の検討 庄司勝朋, 前山光明 (埼玉大学)	57
PST-04-23	表面波プラズマにおけるプラズマパラメータのガス圧依存性 勝俣宏信, 小見山文行, 小越澄雄 (東京理科大学)	63
PST-04-24	表面波プラズマにおける電子プラズマ波およびプラズマパラメータの駆動周波数 依存性 鎌田貴之, 小越澄雄 (東京理科大学)	69
PST-04-25	表面波プラズマにおける誘電体分割の電子密度への影響 田村 純, 小林一仁, 小越澄雄 (東京理科大学)	73
PST-04-26	ファンビーム型マイクロ波干渉計を用いたプラズマ密度計測装置の開発 伊藤弘昭, 湯上 登, 西田 靖 (宇都宮大学) 大場瑠意 (ノーザンコミュニケーションシステム)	79
PST-04-27	導波路型光近接場レーザー分光法によるバリアー放電壁面近傍励起種の計測 岩下智史, 櫻井 彪 (山梨大学)	85

- PST-04-28 動重力効果を利用したイオンの選択的運動量制御による ZnO 薄膜合成の実験準備
佐藤直幸, 中野恭嗣, 池畑 隆, 山内 智, 大貫 仁 (茨城大学) 91
- PST-04-29 エタノール液滴の放電を用いたマイクロプラズマの生成
白井直機, 尾仲 悠, 井深真治, 安岡康一, 石井彰三 (東京工業大学) 97

協 賛 IEEE Nuclear & Plasma Science Society Japan Chapter