

第 27 回 光源物性とその応用研究会

日時：3月15日（金）14：00～17：20

場所：千葉工業大学津田沼キャンパス 新1号棟 2F 会議室1

参加費：2,000円（予稿集代を含む、ただし講演者は無料）

プログラム（一人持時間30分，発表20～25分，残り質疑応答）

14:00～14:05 開会

14:05～14:35

in-situ 赤外吸収分光法を用いた水上コロナ放電中のラジカル計測

○佐藤孝紀，伊東靖弘，伊藤秀範（室蘭工業大学大学院）

14:35～15:05

(仮)1 μ s 方形波電圧による N₂/He 大気圧非平衡プラズマの生成と診断

白井 博之，○中野 俊樹，北嶋 武（防衛大学校）

15:05～15:35

演色性向上に向けた器壁安定化アルゴンアークの放射パワーの制御

○光安枝里子，岩尾徹，湯本雅恵（東京都市大学）

15:35～15:50 休憩

15:50～16:20S

Ar/N₂ スパッタガスで作製した MgO 薄膜と放電特性の評価

中山玄，○三栖貴行*，後藤みき，荒井俊彦（神奈川工科大学）

16:20～16:50

誘電体の二次電離係数，

○鈴木 進，小田昭紀，伊藤晴雄（千葉工業大学）

16:50～17:20

Ar DBD の二次電離係数に関するシミュレーション

○吉永智一，明石治朗（防衛大学校）

なお、午前中(9:00～)は共催の千葉工業大学 先端放電プラズマ研究センターの平成 20 年度 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「先端放電プラズマの基礎と応用」の報告会が開催されますので、こちらの方へも是非ご参加下さい。

[主催] (一社)照明学会 光源・照明システム分科会

(公社)応用物理学会 プラズマエレクトロニクス分科会

[共催] (一社)照明学会 光放射応用分科会

千葉工業大学 先端放電プラズマ研究センター平成 20 年度 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「先端放電プラズマの基礎と応用」