

電気学会研究会資料目次

プラズマ研究会

〔委員長〕 行村 建 (同志社大学)

〔副委員長〕 藤原民也 (岩手大学)

〔幹事〕 小野 靖 (東京大学), 堤井君元 (九州大学)

〔幹事補〕 赤塚 洋 (東京工業大学)

日 時 平成21年6月12日 (金) 13:30~18:20

平成21年6月13日 (土) 9:30~15:35

場 所 佐賀大学工学部6号館(DC棟)2階多目的セミナー室 (〒840-8502佐賀市本庄町1番地, 佐賀駅バスセンターからバスで約20分, 佐賀駅からタクシーで約15分, 佐賀空港からタクシーで約20分, 詳細については次のURLを参照ください。<http://www.saga-u.ac.jp/access/> 会場は, 佐賀大学本庄キャンパスのキャンパスマップに低平地研究センターと記載されている上の建物2階になります。)

テーマ「プラズマ一般」

- PST-09-1 高品質光安定 a-Si:H 薄膜作製用マルチホロー放電における電子密度の空間分布
古閑一憲, 佐藤 宙, 川嶋勇毅, 中村 誠 ウィリアム, 白谷正治 (九州大学) …… 1
- PST-09-2 周波数シフトプローブにおける膜堆積の影響
張 祺, 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大学) …… 7
- PST-09-3 誘導結合型 RF パルス放電を重畳させたハイパワーパルススパッタ (HPPS)
グロー放電のアルゴン雰囲気下における電気的特性
東 欣吾 (兵庫県立大学)
佐久間雄基, 行村 建 (同志社大学)
玉垣 浩, 沖本忠雄 (神戸製鋼所) …… 13
- PST-09-4 (特別講演) High Power Impulse Magnetron Sputtering and its Applications
Arutiun P. Ehiasarian (Sheffield Hallam University) …… 19

PST-09-5	DLC 成膜用ハイドロカーボンプラズマのシミュレーション — 原料ガスの違いがプラズマ特性へ与える影響 — 小田昭紀, 木村高志 (名古屋工業大学) 上坂裕之 (名古屋大学) …… 25
PST-09-6	アセチレンプラズマを用いたアモルファス炭素膜の堆積過程の基板バイアス依存性 稲吉孝紀, 川副大樹, 河上貴聡, 篠原正典, 松田良信, 藤山 寛 (長崎大学) 新田祐樹, 中谷達行 (トーヨーエイテック) …… 29
PST-09-7	原料によるアモルファス炭素膜の堆積過程のちがい 川副大樹, 稲吉孝紀, 河上貴聡, 篠原正典, 松田良信, 藤山 寛 (長崎大学) 新田祐樹, 中谷達行 (トーヨーエイテック) …… 33
PST-09-8	大気圧マイクロ波酸素プラズマによる金属表面クリーニング 小野 茂, 菅沼拓也, 鈴木佑太 (東京都市大学) …… 37
PST-09-9	開放端磁場におけるアークプラズマ流の超音速イオン加速と電位形成 吉田和行, 柴田智彦, 根津 篤, 赤塚 洋 (東京工業大学) …… 43
PST-09-10	低周波大気圧マイクロプラズマジェットの放電メカニズム 北野勝久, 浜口智志 (大阪大学) …… 49

協 賛 IEEE Nuclear & Plasma Science Society Japan Chapter
共 催 電気学会九州支部

電気学会研究会資料目次

プラズマ研究会

〔委員長〕 行村 建 (同志社大学)
〔副委員長〕 藤原民也 (岩手大学)
〔幹事〕 小野 靖 (東京大学), 堤井君元 (九州大学)
〔幹事補〕 赤塚 洋 (東京工業大学)

日 時 平成21年6月12日 (金) 13:30~18:20
平成21年6月13日 (土) 9:30~15:35

場 所 佐賀大学工学部6号館(DC棟)2階多目的セミナー室 (〒840-8502佐賀市本庄町1番地, 佐賀駅バスセンターからバスで約20分, 佐賀駅からタクシーで約15分, 佐賀空港からタクシーで約20分, 詳細については次のURLを参照ください。<http://www.saga-u.ac.jp/access/> 会場は, 佐賀大学本庄キャンパスのキャンパスマップに低平地研究センターと記載されている上の建物2階になります。)

テーマ「プラズマ一般」

- PST-09-11 液中微小ギャップにおける放電初期過程のレーザ計測
金丸 誠, 斉木涼平, 反町昇平, 井深真治, 石井彰三 (東京工業大学)
橋本 隆 (三菱電機) …… 1
- PST-09-12 浮遊電極を利用した自己消弧放電による大気圧プラズマの発生
松本 創, 志田 寛, 高橋和貴, 向川政治, 高木浩一, 藤原民也 (岩手大学) …… 7
- PST-09-13 マイクロ波酸素トーチプラズマを用いた高速滅菌特性
林 信哉, 伊藤弘之 (佐賀大学)
米須 章 (琉球大学) …… 11
- PST-09-14 酸素高周波プラズマによるタンパク質二次構造の変化
劉 皓, 林 信哉 (佐賀大学) …… 15
- PST-09-15 [欠 番]

PST-09-16	異方性ナノカーボン膜のプラズマ CVD 法による合成と電界放出特性評価 中島誠宏, 嶋田翔三郎, Alfred T. H. Chuang, 堤井君元 (九州大学) ……	19
PST-09-17	誘導結合プラズマ支援スパッタによるアルミ添加酸化亜鉛薄膜の作成 岩田 忠, 関 亮史, 小峰一輝, 篠原正典, 松田良信 (長崎大学) ……	23
PST-09-18	スパッタリング成膜法を用いた円筒棒外壁コーティングの試み 川崎仁晴, 須田義昭, 大島多美子, 柳生義人 (佐世保工業高等専門学校) ……	29
PST-09-19	Xe 混合ガス高周波無電極放電プラズマを用いた蛍光体高輝度化 柏崎英徳, 藤田寛治 (福岡工業大学) ……	33
PST-09-20	パルスパワー印加による発芽促進 猪原 哲, 犬塚涼介, 山部長兵衛 (佐賀大学) ……	37
PST-09-21	リング状ホロー電極を用いた容量結合型プラズマの高密度化 浦崎浩史, 三沢達也, 大津康徳, 藤田寛治 (佐賀大学) ……	41

協 賛 IEEE Nuclear & Plasma Science Society Japan Chapter
共 催 電気学会九州支部