

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)

日 時 平成20年7月4日 (金) 13:00~17:00

平成20年7月5日 (土) 10:00~12:30

場 所 広島工業大学23号館3F会議室 (広島市佐伯区三宅2-1-1, 最寄の駅は, JR五日市駅徒歩約30分, 詳細はhttp://www.cc.it-hiroshima.ac.jp/09about/01_01map.htmlご参照下さい。)

議 題 テーマ「プラズマ一般」

7月4日 (金) 13:00~17:00

PST-08-37 二周波プラズマスパッタリングによる窒化アルミニウム薄膜の高速合成

樋野幸己, 三沢達也, 大津康徳 (佐賀大学)

秋山守人 (産総研九州センター)

藤田寛治 (佐賀大学)

PST-08-38 窒素雰囲気でのコロナ放電イオナイザーによる電荷の発生と空間分布

大久保貴広, 高橋和貴 (岩手大学)

池内 達 (岩手県企業局)

向川政治, 高木浩一, ○藤原民也 (岩手大学)

PST-08-39 アモルファス炭素膜の成膜機構

篠原正典, 松田良信, 藤山 寛 (長崎大学)

中谷達行 (トーヨーエイテック)

PST-08-40 $C_2H_2F_2$ を用いたプラズマ CVD 法による撥水性薄膜合成とその密着性の検討

和田憲和, 三沢達也, 大津康徳, 藤田寛治 (佐賀大学)

PST-08-41 Xe/Ne 混合ガスを用いた誘電体バリア放電開始電圧における誘電体材料の影響

山村貴博, 三沢達也, 大津康徳, 藤田寛治 (佐賀大学)

PST-08-42 低圧プラズマイオン蒸着によるダイヤモンド形成のメカニズム

堤井君元, 高妻 豊 (九州大学)

PST-08-43 ハイパワーパルススパッタ (HPPS) マグネトロン放電の電気的特性および発光スペクトル

○ 加藤博貴, 行村 建 (同志社大学)

玉垣 浩, 沖本忠雄 (神戸製鋼所)

PST-08-44 対向電極型ハイパワーパルススパッタ (HPPS) グロー放電からの金属イオンの引き出しおよび基材面におけるプラズマ密度

○ 三枝亮介, 行村 建 (同志社大学)

玉垣 浩, 沖本忠雄 (神戸製鋼所)

7月5日(土) 10:00~12:30

- PST-08-45 正孔および電子輸送層を有する高効率 Si ドット発光素子
○重本広貴, 雨宮嘉照, 横山 新 (広島大学)
- PST-08-46 ハイパワーパルススパッタグロー放電 (HPPS) におけるプラズマ負荷特性の検討
○東 欣吾 (兵庫県立大学)
三枝亮介, 行村 建 (同志社大学)
玉垣 浩, 沖本忠雄 (㈱神戸製鋼所)
- PST-08-47 Biomedical Applications of Plasma and Ion Beam Processing
N. Huang, Y. X. Leng, P. Yang, J. Wang, J. Y. Chen,
○Fengjuan Jing (西南交通大学)
- PST-08-48 水素・アルゴン混合パルスプラズマによるスズ薄膜のエッチングに関する研究
○東 欣吾, 中島章孝, 藤原闊夫 (兵庫県立大学)
- PST-08-49 プラズマイオン注入法を用いた滅菌おける滅菌ガス (Ar と N₂) の効果
○田中 武, 浜田啓司, 松原健介, 曾我和彦,
吉本晃弘, 高木俊宜 (広島工業大学)

- * 講演時間 1件当たり25分(質疑応答5分を含む)
- * 表機材: 液晶プロジェクタのみ. 会場にPCあり.
- * 4日の研究会終了後に懇親会を開催いたします。お誘い合わせの上, 多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。
- * 連絡先: 広島工業大学 田中 武 TEL/FAX 082-921-4256
E-mail: tanaka@cc.it-hiroshima.ac.jp