

プラズマ研究会

〔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），安岡康一（東工大）

日 時 5月8日（木）10：00～17：25

場 所 山梨大学工学部情報メディア館 5F オーディトリウム（山梨県甲府市武田4-3-11，
 JR 中央線甲府駅北口ロータリから山梨交通バス「武田神社」または「積翠寺行き」に乗
 車「山梨大学」下車。大学ホームページのキャンパス情報をご参照下さい。

<http://www.yamanashi.ac.jp>

協 賛 The Japan Chapter on the IEEE Nuclear and Plasma Science Society/Plasma

議 題 テーマ「プラズマ一般」

5月8日（木）10：00～12：05

PST-03-24 バリヤー放電壁電位の電気光学結晶を用いた直接測定

杉本京三，高橋秀彰，霜村 攻，桜井 彪（山梨大）

PST-03-25 アーク放電を用いた金属イオン源の特性

一之瀬善喜，居島 薫，斎藤幸典（山梨大）

PST-03-26 超伝導バルク磁石ミラー磁場によるプラズマ閉じ込め

大石和弥，石川多俊，伊藤啓吾，松沢秀典（山梨大）

吉川雅章，（イムラ材研）

生田博志，水谷宇一朗（名古屋大）

PST-03-27 自己吸収法を用いた窒素準安定励起分子の密度測定

横山典岳，榎本崇宏，小野 茂，提井信力（武蔵工大）

PST-03-28 磁場揺動計測を用いた高ベータ CT の緩和過程の検証

梅田耕太郎，木村俊郎，河森栄一郎，小野 靖，桂井 誠（東 大）

13:10～15:00

PST-03-29 プラズマ合体におけるイオン加熱現象の二次元分布計測

五十嵐拓郎，山野上登志子，河森栄一郎，村田幸弘，小野 靖（東 大）

PST-03-30 磁気リコネクション現象でのイオン加速及び過熱の実験的検証

村田幸弘，小野 靖，桂井 誠（東 大）

PST-03-31 ダイヤモンド薄膜合成用の表面波プラズマ CVD 装置におけるプラズマ特性の最適化

金 載浩，桂井 誠（東 大）

PST-03-32 トカマクおよび球状トーラスプラズマによる磁気核融合炉研究

桂井 誠（東 大）

15:10～16:50

- PST-03-33 電界印加時におけるセラミックスの表面現象とその制御
前田耕策，白井智文，大坪正史，井深真治，安岡康一，石井彰三（東工大）
- PST-03-34 マイクロホローカソード放電型オゾナイザの空気原料特性
山竹 厚，渡辺英聡，安岡康一，石井彰三（東工大）
- PST-03-35 大気圧両極性コロナ放電方式イオン源
岩村佳代子，秋津哲也（山梨大）
- PST-03-36 マイクロ波励起表面波ラジカル源の滅菌分野への応用
池田 司，丹沢 渉，中川浩司，秋津哲也（山梨大）
大川博司，杉本裕幸，藤井啓次，福島金平（ヤマトラボテック）
辻 政雄，木村英生（山梨県工技センター）

5月8日（木）17：30～19：30 研究会終了後に懇親会を行う予定です。ご参加下さい。