

プラズマ 合同研究会 パルスパワー

〔委員長〕小野 茂（武蔵工業大学）
〔副委員長〕行村 建（同志社大学）
〔幹事〕小野 靖（東京大学），池畑 隆（茨城大学）
〔幹事補佐〕堤井君元（九州大学）

〔委員長〕堀岡一彦（東京工業大学）
〔副委員長〕江 偉華（長岡技術科学大学）
〔幹事〕高木浩一（岩手大学）
〔幹事補佐〕新開裕行（電力中央研究所）

日時 平成20年1月25日（金）15：00～17：40
平成20年1月26日（土） 9：00～13：05
場所 国民宿舎呼子ロッジ（佐賀県唐津市呼子町呼子1413番地，Tel：0955-82-3006，交通：電車
でお越しの場合／JR筑肥線・唐津線唐津駅 大手口バスセンター（徒歩5分） 呼子直通バ
ス（よぶこ号）。バスでお越しの場合／高速バス（ノンストップ唐津号） 大手口バスセン
ター（徒歩5分） 呼子直通バス（よぶこ号）。お車でお越しの場合／唐津市市街地 国道204
号線 県道経由 呼子ロッジ方面に約20km，詳細は次のURLを参照下さい。
<http://www.karatsu-inn.com/yobukolodge/index.htm>

協賛 IEEE Nuclear & Plasma Science Society Japan Chapter
議題 テーマ：「プラズマ・パルスパワー一般」

1月25日（金）15：00～16：15

PST-08-1 パルスパワーを用いた砕氷に関する研究

PPT-08-1

陣内浩次，猪原 哲，山部長兵衛（佐賀大学）
牛尾収輝（国立極地研究所）

PST-08-2 植物成長に対する高電圧パルスの印加の影響

PPT-08-2

犬塚涼介，猪原 哲，山部長兵衛（佐賀大学）

PST-08-3 パルスパワーを用いたきのこの成長促進

PPT-08-3

高木浩一，山崎信幸，向川政治，藤原民也，小藤田久義（岩手大学）
高橋久祐（盛岡市森林組合）
成松真樹（遠野農林センター）
長根健一（株長根商店）

（休憩）

1月25日（金）16：25～17：40

PST-08-4 EUV 光源用超高線り返しパルスパワー電源の開発

PPT-08-4

長野清彦，谷富慶浩，富丸薫文，勝木 淳，佐久川貴志，秋山秀典（熊本大学）

PST-08-5 レーザーアシスト放電プラズマ EUV 光源の特性
 PPT-08-5 富丸薫文, 大田 洋, 長野 清彦, 勝木 淳,
 佐久川貴志, 秋山秀典 (熊本大学)

PST-08-6 大気圧マイクロ波 H₂O プラズマ中のラジカル密度の軸方向分布
 PPT-08-6 鈴木佑太, 小野 茂 (武蔵工業大学)

1月26日(土) 9:00~10:15

PST-08-7 パルス放電を用いた水中界面活性剤処理に関する研究
 PPT-08-7 中崎 翔, 猪原 哲, 山部長兵衛 (佐賀大学)

PST-08-8 低圧高密度プラズマを用いたダイヤモンド薄膜形成の低圧限界
 PPT-08-8 堤井君元 (九州大学)

PST-08-9 フッ素含有プラズマを用いた極低イオンエネルギー照射下における cBN 薄膜形成
 PPT-08-9 堤井君元 (九州大学)
 松本精一郎 (物質・材料研究機構)

(休憩)

1月26日(土) 10:25~11:40

PST-08-10 水中放電を用いた溶存芳香族炭化水素の分解特性
 PPT-08-10 林 信哉 (佐賀大学)

PST-08-11 大電力パルススパッタリング (HPPS) グローバースト RF プラズマの基礎特性
 PPT-08-11 行村 建, 三枝亮介 (同志社大学)
 玉垣 浩, 沖本忠雄 (神戸製鋼所)

PST-08-12 グリッド制御を用いたプラズマイオンプロセス
 PPT-08-12 池畑 隆, 野中裕彌, 佐藤広輝, 佐藤弘基, 佐藤直幸 (茨城大学)
 行村 建 (同志社大学)

(休憩)

1月26日(土) 11:50~13:05

PST-08-13 質量選択的運動量制御に向けた亜鉛-酸素混合プラズマ中の透明導電膜合成
 PPT-08-13 佐藤直幸, 小松良寛, 池畑 隆, 山内 智, 大貫 仁 (茨城大学)

PST-08-14 表面波プラズマにおける自己変調型高密度プラズマの生成
 PPT-08-14 武捨章洋, 工藤祐輔, 小越澄雄 (東京理科大学)

PST-08-15 シャンティングアーク放電プラズマのプロープ計測
 PPT-08-15 松本陽栄, 三沢達也, 大津康徳, 藤田寛治 (佐賀大学)

講演時間: 1 件当たり 25 分 (発表 20 分, 質疑応答 5 分)

発表機材: 液晶プロジェクタのみ

25 日の研究会終了後に懇親会を開催いたしますので是非ご参加下さい。

連絡先：佐賀大学 猪原 哲

TEL 0952-28-8655 FAX 0952-28-8651

e-mail iharas@cc.saga-u.ac.jp