

プラズマ研究会

〔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）

日 時 平成19年8月20日（月） 9：30～17：00

平成19年8月21日（火） 9：30～12：00

場 所 東京大学工学部2号館11階電気系会議室（20日）、10階新輪講室（21日）

（東京都文京区本郷7-3-1、Tel：03-5841-8686、交通案内：東京メトロ千代田線根津駅
 北口下車徒歩10分、同丸ノ内線本郷3丁目駅下車徒歩20分、詳細は下記のURLを参照願います。
 URL http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_03_j.html）

協 賛 球状トカマク調査専門委員会（委員長 長山好夫、幹事 小野 靖、高瀬雄一、幹事補
 佐 西尾 敏）

議 題 テーマ「プラズマ一般、球状トカマク」

8月20日（月）11階電気系会議室 9：30～17：00

PST-07-24 2.45GHz マイクロ波を用いた大気圧吹き出し形プラズマ

○金 載浩（産業技術総合研究所）
 金 東珉、大崎博之、桂井 誠（東京大学）

PST-07-25 プラズマ洗浄装置における酸素ラジカル及びイオン照射の検討

○吉田優弥、小野 茂（武蔵工大）

PST-07-26 デュアルプラズマ配位の形成に対するグリッドの粗さと印加電圧の効果

○佐藤広輝、野中裕彌、池畑 隆、佐藤直幸（茨城大学）
 行村 建（同志社大学）
 東 欣吾（兵庫県立大学）

PST-07-27 数十kW級大電力パルスロー電気的特性の圧力依存性

○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-07-28 ICPを用いたC60フラグメンテーションの空間分布測定

○本柳立太、宇都浩平、池畑 隆、佐藤直幸（茨城大学）

PST-07-29 質量選択的運動量制御に向けたECR酸素プラズマの低温部引き出しと動重力増強の
 観察

○藪内祐二、菅谷聡一、佐藤直幸、池畑 隆、
 山内 智、大貫 仁（茨城大学）

PST-07-30 デュアル表面波プローブを用いた電子密度・電子温度の測定

○中村圭二、菅井秀郎（中部大学）

PST-07-31 バイアスされた高周波大気圧プラズマのプローブ計測

○藤田佳正、五来亮平、池畑 隆、佐藤直幸（茨城大学）

- PST-07-32 飛行時間差を利用した 2 次元トムソン散乱計測システムの開発
 ○住川 隆，伊藤慎悟，山下恒平，河森栄一郎，小野 靖（東京大学）
- PST-07-33 高ベータ球状トカマクの圧力駆動型不安定の 2 次元計測
 ○今中平造，林 由記，河森栄一郎，小野 靖（東京大学）
- PST-07-34 QUEST の現状と課題
 ○花田和明（九州大学）
- PST-07-35 電子バースタイン波駆動高速電子テイルによるプラズマ電流立ち上げ
 ○前川 孝，田中 仁，○打田正樹，吉永智一（京都大学）
- PST-07-36 TST-2 における高次高調波入射実験
 ○江尻 晶，高瀬雄一，大迫琢也，渡邊 理，足立裕樹，増田鉄也，
 佐々木真，東條 寛，海永壮一郎，杉山純一（東京大学）
 山田琢磨（九州大学）
- PST-07-37 HIST 球状トラス研究の最近の進展
 ○永田正義，菊池祐介，福本直之（兵庫県立大学）
- 8月21日（火）10階新輪講室 9：30～12：00**
- PST-07-38 ダイバータ壁は液体か？・定常核融合炉の技術的課題
 ○長山好夫（核融合科学研究所）
- PST-07-39 低アスペクト比トカマクの限界ベータ解析
 ○栗田源一（日本原子力研究開発機構）
- PST-07-40 アメリカおよびイギリスにおける ST 型 CTF の検討状況
 ○高瀬雄一（東京大学）
- PST-07-41 トカマク炉のコスト因子とその感度解析
 ○西尾 敏（日本原子力研究開発機構）

後日，プログラムが変更する場合があります。その場合は改めてご連絡させていただきます。
 ご了承くださいませよう，よろしくお願いいたします。

講演時間 1 件当り 25 分（質疑応答 5 分を含む）

発表機材 発表機材：液晶プロジェクタのみ，ノートパソコンは，各自持参。