

電気学会研究会資料目次

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)

テーマ「プラズマ一般, 球状トカマク」

- 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) …………… 1
- 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効果の検討
吉田優弥, 小野 茂 (武蔵工業大学) …………… 7
- PST-07-26 デュアルプラズマ配位の形成に対するグリッド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) …………… 13
- PST-07-27 数十 kW 級大電力パルスグロー放電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) …………… 19

PST-07-28	ICP を用いた C ₆₀ 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, 佐藤直幸, 池畑 隆 (茨城大学) 佐藤達志 (ビームトロン) ……	23
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) ……	29
PST-07-30	デュアル表面波プローブを用いた電子密度・電子温度の計測 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大学) ……	35
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, 佐藤直幸, 池畑 隆 (茨城大学) ……	41
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) ……	47
PST-07-33	高ベータ球状トカマクの圧力駆動型不安定の 2 次元画像計測 今中平造, 林 由記 (東京大学) 河森栄一郎 (成功大学) 小野 靖 (東京大学) ……	53
PST-07-34	QUEST の現状と課題 花田和明 (九州大学) ……	57
PST-07-35	電子バーンスタイン波駆動高速電子によるプラズマ電流立ち上げ 打田正樹, 前川 孝, 田中 仁 (京都大学) 吉永智一 (九州大学) ……	63
PST-07-36	TST-2 における高次高調速波入射実験 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) ……	69
PST-07-37	[欠 番]	
PST-07-38	高熱流束対応液体金属ダイバータシステム (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) ……	75

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，相羽信行，飛田健次， 西尾 敏，永島圭介（日本原子力研究開発機構）……………	79
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）……………	83
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）……………	87

協 賛 球状トカマク調査専門委員会