

電気学会研究会資料目次

プラズマ研究会

テーマ「プラズマ一般」

〔委員長〕石井彰三（東京工業大学）

〔副委員長〕小野 茂（武蔵工業大学）

〔幹 事〕小野 靖（東京大学）

〔幹事補佐〕新里卓史（東京工業大学）

日 時 平成17年8月4日（木）10:00～17:30
平成17年8月5日（金） 9:00～16:00

場 所 東京大学本郷キャンパス工学部2号館26号教室（〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1,
連絡先：小野 靖, ono@ts.t.u-tokyo.ac.jp Tel : 03-5841-6686, 交通：①東京メトロ千代田
線「根津駅」から徒歩8分, ②東京メトロ丸の内線「本郷3丁目駅」から徒歩15分,
交通・地図情報は, 次のURLをご参照ください。
http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_04_03_j.html)

- PST-05-51 表面波励起低圧プラズマ CVD によるカーボンナノ物質の合成
金 載浩, 寺嶋和夫, 桂井 誠（東京大学）…………… 1
- PST-05-52 マイクロストリップ技術を用いた 2.45GHz マイクロ波励起大気圧非平衡マイクロ
プラズマ
金 載浩, 寺嶋和夫（東京大学）…………… 7
- PST-05-53 マイクロプラズマ生成のための携帯型高電圧パルス電源の製作とその評価
古屋文崇, 三上 亮, 井深真治, 安岡康一, 石井彰三（東京工業大学）…………… 13
- PST-05-54 〔欠 番〕
- PST-05-55 CS コイルを排除したトカマク炉の課題と対策
西尾 敏（日本原子力研究所）…………… 19
- PST-05-56 CS なしトカマクにおける運転シナリオの検討—中性粒子入射装置への制約—
佐藤正泰, 西尾 敏, 飛田健次（日本原子力研究所）…………… 23

PST-05-57	新型バンドルダイバータの球状トカマクへの応用の可能性	小川雄一（東京大学）	27
PST-05-58	[欠 番]		
PST-05-59	CTF におけるプラズマ電流立ち上げ	御手洗 修（九州東海大学） M. Peng（オークリッジ国立研究所） 高瀬雄一（東京大学）	31
PST-05-60	[欠 番]		
PST-05-61	LATE 装置における ECH による CS 無し球状トカマク電流立ち上げ実験	田中 仁, 吉永智一, 打田正樹, 前川 孝（京都大学）	37
PST-05-62	TST-2 球状トカマクにおける実験準備状況及び実験計画	笠原寛史, 大迫琢也, 江尻 晶, 足立裕樹, 石井菜穂, 牛込雅裕, 佐々木 真, 島田喜行, 住友信幸, 高瀬雄一, 田口 勇, 辻村次郎, 東條 寛, 奴賀秀男, 山田琢磨（東京大学）	43
PST-05-63	TS-4 における球状トカマク生成実験の現状	河森栄一郎, 住川 隆, 梅田耕太郎, 小野 靖（東京大学）	47
PST-05-64	日大における高ベータ ST/FRC 研究の現状	浅井朋彦, 高橋 努, 島村 信, 藤野俊之, 野木靖之（日本大学） 小野 靖（東京大学）	53
PST-05-65	球状トカマクにおける ELM の非線形シミュレーション	リアズ ハーン, 水口直紀, 林 隆也（総合研究大学院大学）	59
PST-05-66	九州大学応用力学研究所の新装置計画	佐藤浩之助, 関子秀樹, 花田和明, 中村一男, 坂本瑞樹, 出射 浩, 長谷川 真, 川崎昌二, 中島寿年, 東島亜紀（九州大学）	63
PST-05-67	定常実験のための超伝導 ST の提案	長山好夫（核融合科学研究所） 新谷吉郎（東芝） 桂井 誠（東京大学）	69