

パルスパワー研究会

- 〔委員長〕 八井 淨（長岡技科大）
 〔副委員長〕 堀岡一彦（東工大）
 〔幹事〕 江 偉華（長岡技科大）
 〔幹事補佐〕 土田秀一（電中研）

日時 平成15年1月16日（木）13:00～17:10

場所 東京工業大学 すすかけ台大学会館 会議室（横浜市緑区長津田4259，東工大すすかけ台キャンパス，東急田園都市線すすかけ台駅下車5分 詳細は下記URLをご参照下さい。）
<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/suzukakedai-campus-j.html>

協賛 パルス電磁エネルギーの発生と制御調査専門委員会（委員長 江 偉華，幹事 勝木 淳，幹事補佐 土田秀一）

議題 テーマ「パルスパワーとプラズマの応用」

- PPT-03-1 高フラックス・レーザーイオン源のイオン放出面の挙動とエミッタンス特性
 朝比奈峰之，中島充夫，長谷川純，小川雅生，堀岡一彦（東工大）
- PPT-03-2 テーパー・ピンチ放電によって形成される高エネルギー密度プラズマのダイナミクス
 前嶋史明，飯田千尋，中島充夫，堀岡一彦（東工大）
- PPT-03-3 高速キャピラリー・ピンチ型XUVレーザーの大出力化と短波長化
 堀岡一彦，中島充夫，坂本伸広，渡辺正人，林 靖，堀田栄喜（東工大）
- PPT-03-4 パルス高電界下における水の振舞
 勝木 淳（熊本大学）
 K.H. Schoenbach, R.P. Joshi, S. Xiao (Old Dominion 大学)
- PPT-03-5 両極性パルス加速器による高強度パルスイオンビーム発生
 升方勝己，三井千尋，藤岡裕貴，手島 怜，北村岩雄（富山大学）
- PPT-03-6 粉体を用いたプラズマの電極による影響に関する光学的観測
 横山拓馬，高野和也，天野孝浩，井深真治，安岡康一，石井彰三（東工大）
- PPT-03-7 パルスパワー動作時におけるSIサイリスタのキャリア分布計測
 田村幸彦，青木 喬，井深真治，安岡康一，石井彰三（東工大）
- PPT-03-8 高配向グラファイトへのパルスイオンビーム照射効果
 榎根健史，鈴木常生，末松久幸，江 偉華，八井 淨（長岡技科大）
- PPT-03-9 仮想陰極発振器によりパルスマイクロ波発生の数値解析
 Sarita Prasad, 江 偉華, 八井 淨（長岡技科大）
- PPT-03-10 SIサイリスタを用いた誘導蓄積型パルスパワー電源の研究

山下慶一，橋本 薫，渡辺正人，沖野晃俊，堀田栄喜（東工大）

PPT-03-11 強誘電体陰極による強電子放出機構に関する提案

林 靖，堀田栄喜（東工大）

PPT-03-12 SIサイリスタを用いた小型パルス電源の動作解析

清水尚博，関谷高幸，飯田克二（日本ガイシ）

西澤潤一（半導体研究所）