

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16年3月4日（木） 13:30～16:30

3月5日（金） 9:00～12:00

場 所 大阪大学レーザー核融合研究センター研究棟4F大ホール

キャンパスの詳細はホームページ（<http://www.ile.osaka-u.ac.jp>）をご参照下さい。

連絡先 tel 06-6879-8763（大阪大学レーザー核融合研究センター 藤田尚徳）

PST-04-1 Current Status of Fast Ignition Related Experiments and the Prospect

K. Tanaka, R. Kodama, Y. Kitagawa, H. Azechi,

Z. Chen, S. Fujioka, R. G. Kumar, T. Jitsuno, T. Johzaki,

An le Lei, T. Matsuoka, K. Mima, N. Miyanaga,

K. Nagai, T. Norimatsu, H. Shiraga, K. Shigemori,

H. Nagatomo, M. Tanpo, T. Yabu-uchi, Y. Izawa (Osaka University) 1

PST-04-2 超高強度レーザーにより生成される高速電子の伝搬制限

藪内俊毅, 松岡健之, 安積 健, 澤井清信,

鈴木健治, 兒玉了祐, 北川米喜, 田中和夫, 井澤靖和（大阪大学）..... 5

PST-04-3 レーザープラズマを用いた高効率ロケット推進

内田成明, 島田義則, 橋本和久, 山浦道照（レーザー技術総合研究所）

馬頭正文（大阪大学）

藤田和久, 新野正之（宇宙航空研究開発機構）..... 11

PST-04-4 微粒子マイクロプラズマの生成とその制御

高野和也, 横山拓馬, 天野孝浩,

井深真治, 安岡康一, 石井彰三（東京工業大学）..... 17

- PST-04-5 直流駆動マイクロプラズマによる O および OH ラジカルの生成
山竹 厚, 久保田智史, 安岡康一, 石井彰三 (東京工業大学) 23
- PST-04-6 超高密度プラズマによる SiC の高速エッチング
仲村恵右, 津田 睦, 滝 正和, 炭谷博昭 (三菱電機) 29

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16年3月4日（木） 13:30～16:30

3月5日（金） 9:00～12:00

場 所 大阪大学レーザー核融合研究センター研究棟4F大ホール

キャンパスの詳細はホームページ（<http://www.ile.osaka-u.ac.jp>）をご参照下さい。

連絡先 tel 06-6879-8763（大阪大学レーザー核融合研究センター 藤田尚徳）

- PST-04-7 次世代半導体リソグラフィーに向けた極端紫外光源レーザー・プラズマの研究
藤岡慎介，西村博明，中井光男，重森啓介，陶 業争，
松井亮二，日比野隆宏，奥野智晴，上田修義，長井圭治，
乗松孝好，藤田尚徳，西原功修，宮永憲明，中塚正大，井澤靖和（大阪大学）
内田成明，島田義則，山浦道照，橋本和久（レーザー技術総合研究所）..... 1
- PST-04-8 超高強度レーザー生成プラズマ中のエネルギー輸送に関するX線分光学的研究
犬伏雄一，西村博明，落合正幸，松井亮二，藤岡慎介，井澤靖和（大阪大学）
河村 徹（レーザー技術総合研究所）..... 7
- PST-04-9 微小生物をモデルとした電磁界の生体に対する影響に関する研究
前田耕策，Young Zaidey Yang Ghazali，
井深真治，安岡康一，石井彰三（東京工業大学）..... 13
- PST-04-10 微小電極間における放電特性
椎名 淳，角田礼央，白井直機，
井深真治，安岡康一，石井彰三（東京工業大学）..... 19
- PST-04-11 DBD アンモニアラジカル NO_x 処理法における高効率脱硝
河村賢介，山本 極，行村 建（同志社大学）

神原信志, 守富 寛 (岐阜大学)

山下 亨 (出光興産) 25

PST-04-12 Ar/O₂ gas pressure dependence of atomic components of zirconia prepared
by intermittent zirconium arc PBII&D

Ken Yukimura , Hiroaki Yoshinaga (Doshisha University)

Yasunori Ohtsu , Hiroharu Fujita (Saga University)

Keiji Nakamura (Chubu University) 31