

プラズマ・核融合学会誌

第83巻第12号

2007年12月

解 説	プラズマ成膜プロセスにおけるサブサーフェスでの反応過程解析 …… 篠原正典, 藤山 寛	935
講 座	大気圧プラズマを点けてみよう 3. 大気圧プラズマを準備しよう … 野崎智洋, 高木浩一, 浪平隆男, 北野勝久, 金 載浩, 野村信福, 市川紀充, 富田 一, 林 信哉, 岩尾 徹	942
プロジェクトレビュー	プラズマ燃焼実験のための先進計測 …………… 笹尾真実子, 草間義紀, 近藤 貴, 榊田 創, 尾崎 哲, 西浦正樹, PETERSON Byron Jay, 糸賀俊朗, 浅井啓輔, 石川正男, 奥地俊夫, 大石卓司, NAKHOSTIN Mohammad, 西谷健夫, 馬場 護, 井口哲夫, 湯川恭平, 直井紀拓, 渡辺賢一, 河原林順, 今野 力, 中尾安幸, 中村 誠, 松浦秀明, 金子純一, 柏木利介, 日比野欣也, 奥野祥二, 飯田敏行, 加藤裕史, 佐藤文信, 間瀬 淳, 近木祐一郎, 伊藤直樹, 横田裕也, 長山好夫, 山口聡一朗, 徳沢季彦, 北條仁士, 川端一男, 秋山毅志, 田中謙治, 岡島茂樹, 中山和也, 波多江仰紀, HOWARD John, 中塚正大, 吉田英次, 居田克巳, 坂本宜照, 吉川正志, 東井和夫, 武智 学, 大館 暁, 榊原 悟, 庄司多津男, 江尻 晶, 吉田直亮, 利根川昭, 河森栄一郎, 疇地 宏, 兒玉了祐, 田辺 稔, 反保元伸, 中井光男, 中村浩隆, 西村博明, 藤岡慎介, 古河裕之, 細田裕計, 渡利威士	957
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト……………		1023
インフォメーション	……………	1024
	幅広いアプローチ活動だより(6) International Conference on Tritium Science and Technology: Tritium2007 JIFT ワークショップ「プラズマ輸送のジャイロ運動論的シミュレーション」 【会議報告】 International Conference on Inertial Fusion Science and Its Applications (IFSA'07) 60th Gaseous Electronics Conference 【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar ……………		1031
本 会 記 事	……………	1032
	第24回年会一般講演の追加と取り消し	
Vol. 83 総目次	……………	1033

表紙の絵

磁気圏型プラズマ閉じ込め装置 RT-1 (東京大学新領域創成科学研究科) における磁気面の可視化。500 eV の電子ビームを 10^{-2} Pa の水素ガス中に入射し、電子銃カソードの置かれた磁気面上で希薄な水素プラズマを生成した。高温超伝導コイルの磁気浮上によりプラズマへの擾乱が抑制され、トロイダル純電子プラズマの長時間閉じ込めが実現された。(Haruhiko SAITOH *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.2, 045 (2007). <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【複写をされる方に】本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写してください。ただし、日本複写権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による内利用目的の複写はその必要はありません。(社外頒布用の複写は許諾が必要です) 権利委託先: 学術著作権協会 Tel: 03-3475-5618 E-mail: info@jaacc.jp
なお、著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡ください。
また、アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡してください。

Copyright Clearance Center, Inc. (CCC) (222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Tel 1-978-750-8400; Fax 1-978-646-8600)