

# プラズマ・核融合学会誌

第86巻第6号

2010年6月

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| 小 特 集                                  | 超臨界流体中プラズマの基礎と応用  |                           |
|  | 1. はじめに .....   | 寺嶋和夫 303                  |
|  | 2. 直流および交流プラズマ .....  | 宮副裕之, シュタウススヴェン, 寺嶋和夫 305 |
|  | 3. 超臨界二酸化炭素中の高周波プラズマ .....  | 前原常弘, 川嶋文人 312            |
|  | 4. 超臨界流体の誘電・放電・プラズマ特性<br>.....  | 喜屋武毅, 猪原武士, 秋山秀典, 原雅則 317 |
|  | 5. 液相レーザーアブレーションにより生成される多相混在プラズマ .....                                    | 佐々木浩一 324                 |
|  | 6. 超臨界流体中でのパルスレーザーアブレーションによる光機能性ナノ構造体の創製<br>.....                         | 齋藤健一 328                  |
| プロジェクトレビュー                             | 乱流プラズマ-構造形成, 選択則, 動的応答と動的輸送- .....  | 伊藤早苗 334                  |
| Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト | .....   | 371                       |
| インフォメーション                              | .....   | 373                       |
|  | 幅広いアプローチ活動だより(24)   |                           |
|  | ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告(29)  |                           |
|  | 【会議報告】 16th Joint Workshop on ECRH and ECE                                |                           |
|  | 【人事公募】  |                           |
| Plasma & Fusion Calendar               | .....   | 381                       |
| 本 会 記 事                                | .....   | 384                       |
|  | 第27回年会における「参加費の値上げ」について／「若手優秀発表賞」候補申請のお願い／第27回年会<br>一般講演募集／2010プラズマ若手夏の学校 |                           |

## 表紙の絵

JT-60Uで開発したりチウムビームプローブによる周辺密度分布の時間発展の計測結果。密度勾配の小さいLモードプラズマからNBI加熱後にHモードとなり、密度ペDESTALが成長して密度勾配が強くなる。その後、ELMが発生して周辺密度分布が間欠的に崩壊する一連の時間発展を示している。この計測法ではプラズマ周辺部で減衰した中性Liビームの発光強度分布から密度分布を再構成する。(Atsushi KOJIMA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.5, 015 (2010) <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【複写をされる方へ】本学会は、本誌掲載著作物の複写に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しています。本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、(社)学術著作権協会より許諾を受けてください。但し、企業等法人による社内利用目的複写については、当該企業等法人が社団法人日本複写権センター(社)学術著作権協会が社内利用目的複写に関する権利を再委託している団体)と包括複写許諾契約を締結している場合にあっては、その必要はありません(社外頒布用の複写については許諾が必要です)。

権利委託先：一般社団法人学術著作権協会 〒107-0052東京都港区赤坂9-6-41乃木坂ビル 3F Tel: 03-3475-5618 E-mail: info@jaacc.jp

複写以外の許諾(著作物の引用、転載、翻訳等)に関しては、(社)学術著作権協会に委託しておりません。直接当学会へお問い合わせください。