

プラズマ・核融合学会誌

第92巻第7号

2016年7月

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|-----|
| プロジェクトレビュー | 超小型深宇宙探査機 PROCYON 推進系：開発から宇宙運用までの道のりと教訓 | 小泉宏之 | 501 |
| 解説 | パワーレーザーによるキロ・テスラ級磁場生成とその応用 | 藤岡慎介 | 514 |
| | 高密度プラズマによる X 線レーザーの屈折効果 -X 線による昼気楼現象の観測- | FAENOV Anatoly, 石野雅彦, 河内哲哉 | 523 |
| 特集 | トラスプラズマにおけるパリティ 1. はじめに | 石澤明宏 | 530 |
| | 2. トラスプラズマの運動量輸送・電場形成と パリティ変換に対する対称性 | 洲鎌英雄 | 539 |
| | 3. 磁力線方向パリティ対称性 | 石澤明宏 | 546 |
| | 4. 乱流・MHD 系におけるマルチスケール相互作用とパリティ | 岸本泰明, LI Jiquan | 552 |
| | 5. まとめ | 石澤明宏, 岸本泰明, 洲鎌英雄 | 564 |
| 講座 | 今日からはじめるメニーコアアクセラレータ 2. メニーコアアクセラレータ向けにプログラムをチューニングしよう | 田邊恵李, 八柳祐一, 堀越将司 | 567 |
| | Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト | | 573 |
| インフォメーション | | | 574 |
| | ITER だより ⁽⁵⁸⁾ | | |
| | ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽⁵⁵⁾ 【会議報告】第11回トリチウム科学技術国際会議 【人事公募】 | | |
| Plasma & Fusion Calendar | | | 581 |
| 本会記事 | | | 583 |
| | こちら編集委員会です【発表！昨年下半年の学会誌（7～12月号）でもっとも多くダウンロードされた 記事はこちら！】 | | |
| 編集後記 | | | |

表紙の絵

英国カラム研究所の大型球状トカマク実験 MAST における合体法を応用した ST の CS-less 立ち上げ概要。磁気リコネクションの急速加熱により数ミリ秒で低 Z 不純物の radiation barrier を越えた後、OH コイルの低速運転に連結する手法は、ST の効率的な立ち上げ・長寿命化シナリオとして確立され、これまで約30000ショットの MAST 放電のほぼ半数で使用された。(H. Tanabe *et al.*, Plasma and Fusion Research, vol.11, 1302093 (2016) <http://www.jspf.or.jp/>)

【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。