

プラズマ・核融合学会誌

第90巻第5号

2014年5月

プロジェクトレビュー	惑星間航行システム開発に向けたマルチスケール粒子シミュレーション …………… 白井英之, JST/CREST マルチスケール粒子シミュレーションチーム (篠原 育, 船木一幸, 山川 宏, 沼波政倫, 梶村好宏, 中村雅夫, 松本正晴, 芦田康将, 八木耀平, 西田浩之, 森高外征雄, 松井竜樹)	277
解 説	乱流プラズマ研究の位相空間への展開 …………… 小菅 佑 輔, LESUR Maxime	289
講 座	高密度相対論プラズマの粒子シミュレーション技法 1. はじめに …………… 坂上 仁志, 城崎 知至 296 2. 広密度領域プラズマへの粒子シミュレーションの適用 …………… 千徳 靖彦 299	
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト……………		305
インフォメーション	……………	307
	ITER だより(45) 【会議報告】第55回アメリカ物理学会プラズマ物理分科会(APS-DPP)年会/ICRP8/SPP31 開催報告/ 第4回原型炉設計プラットフォーム会合	
Plasma & Fusion Calendar……………		315
本 会 記 事	……………	317
	通常総会提出資料の学会ホームページ掲載・閲覧について 【こちら編集委員会】もしもインパクトファクター(IF)を獲得しようとしたら～ふたつのIF～ 編集後記	

表紙の絵

TESPELによりチタン粒子を磁気島中に入射して輸送特性を調べた。TESPEL入射ラインを含め磁気島断面を(a)にAXUVD 2次元アレイにより放射光計測を行っている磁気島断面を(b)に示す。チタン粒子を入射した領域を赤い枠で示している。ESPEL入射後1msおよび8msの2次元再構成放射光画像を(c)および(d)に示す。磁気島中に入射した不純物は磁気島外に入射した場合より長時間留まることが観測された。(Shigeru SUDO *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.9, 1402039 (2014) <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。