

プラズマ・核融合学会誌

第93巻第2号

2017年2月

研究技術ノート	統合輸送解析スイート TASK3D-a を基盤とした数値解析コードベンチマーク活動の促進 佐藤雅彦, 佐竹真介, 横山雅之	67
研究最前線	Wendelstein 7-X ファーストプラズマ	鈴木康浩 71
解説	電子スオーム法による水蒸気中の電子衝突断面積の高精度な推定 ... 川口 悟, 佐藤孝紀	74
解説	固体トリチウム増殖材料研究開発の最先端—ソリッドなブランケットをめざして— 星野 毅, 向井啓祐, KOLB Matthias H.H., KNITTER Regina	83
講座	画像再構成とパターン認識の数理 6. トカマクにおける軟 X 線データの正則化	ANDREAS Wingen 91
	7. おわりに	大舘 暁 105
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		107
インフォメーション		119
	幅広いアプローチ活動だより ⁽⁶⁵⁾ ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽⁵⁹⁾ 炉設計特別チームだより ⁽⁷⁾ 【会議報告】LHD 重水素実験における共同研究の新展開／第58回アメリカ物理学会プラズマ物理分科会 (APS-DPP) 年会 【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar		122
本会記事		124
	広報委員会だより第9回「おもしろ科学教室」(名古屋大学)での出展／学会賞候補者の募集について ／2016年度版在庫テキスト類の販売価格表	
編集後記		

表紙の絵

磁気ミラー中の静電ポテンシャルに低エネルギー電子プラズマと陽電子プラズマを独立に閉じ込めてから、混合する過程の PIC シミュレーション。最上段 (a1) - (a3) は中心軸上での空間電位も含めた電位の時間変化。2 段目 (b1) - (b3) は z - x 平面に射影されたマクロ粒子分布の時間変化。3 段目 (c1) - (c3) は z - v_z 平面に射影されたマクロ粒子分布で、両端にプラグ電位がない場合の時間変化。最下段 (d1) - (d3) は z - v_z 平面に射影されたマクロ粒子分布で、両端にプラグ電位がある場合の時間変化。(Chikato KAGA, Plasma and Fusion Research, Vol.12, 1401001 (2017) <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。