

プラズマ・核融合学会誌

第97巻第1号

2021年1月

巻頭言	2021年の年頭にあたり	栗原 研一	1
解説	トカマクとステラレータにおける電極システムの適用	RAMAN Roger	3
小特集	ターゲット表面プラズマ密度制御による電子・イオン加速の物理と レーザーパルスコントラスト制御技術		
	5. レーザーの時間波形がイオン加速に与える影響	西内満美子	12
	6. グラフェンを用いたレーザーイオン加速	蔵満 康浩	16
講座	宇宙機用電気推進機のための計測法		
	4. 宇宙機用電気推進機のための推力測定	各務 聡	20
	5. おわりに	桑原 大介	28
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト			30
インフォメーション			31
	ITER だより(85)		
	【会議報告】73rd Annual Gaseous Electronics Conference (GEC) 報告／第29回国際土岐コンファレン ス(ITC29)／JT-60共同研究優秀賞の選考結果について／学会賞候補者の募集について		
本会記事			38
	第37回プラズマ・核融合学会年会報告：総括・各領域からの報告・ポストデッドライン講演／第37回 年会記念プラズマ俳句コンテスト結果報告／第4回プラズマフォト・イラストコンテスト結果報告／ 正会員のみなさまへのお知らせ 満65歳以上の正会員への特典		
編集後記			

表紙の絵

解析磁場平衡に沿った座標系を導入した大域的ジャイロ運動論コード GKNET (GyroKinetic Numerical Experiment of Tokamak) で得られたトロイダル ITG モードの3次元固有関数の構造。磁場平衡の楕円度は1.5, 三角度は0.3であり, トロイダルモード数 $n = 15$ のモードを抽出して描いている。(Kenji IMADERA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 15, 1403086 (2020) <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、当該企業等法人が公益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 2F 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。