

プラズマ・核融合学会誌

第94巻第3号

2018年3月

小 特 集	実は遍在する光渦 – 光渦の原理・発生・応用展開 –	
	1. はじめに	久保 伸 119
	2. 光渦の原理と応用研究の現状	吉村 信次, 荒巻 光利 121
	3. 光渦の発生	加藤 政博 127
	4. サイクロトロン放射と光渦の理論的課題	PETROSKY Tomio 131
	5. 光渦の応用展開	加藤 政博, 久保 伸 136
	6. まとめ	久保 伸 139
講 座	今日からはじめる Python	
	3. Python による科学技術計算	
	3.1 NumPy/SciPy によるデータ解析	釧持 尚輝 141
	3.2 matplotlib の使い方	吉沼 幹朗 150
	3.3 Python を用いた多次元データ解析・機械学習	藤井 恵介 162
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		171
インフォメーション		172
	ITER だより ⁽⁶⁸⁾	
	【会議報告】第26回国際土岐コンファレンス (ITC) および第11回アジアプラズマ・核融合学会 (APFA)	
	合同会議／第6回核融合研究のためのプラズマ-材料相互作用実験装置に関する国際ワークショップ	
Plasma & Fusion Calendar		177
本 会 記 事		179
	第30回専門講習会「プロセスプラズマ診断の基礎」開催報告	
	【広報委員会だより】第10回「おもしろ科学教室」(名古屋大学)での出展	
	【こちら編集委員会です】3月号付録 プラズマ卓上カレンダーについて	
編 集 後 記		

表紙の絵

大きさの異なる2つのSTプラズマの衝突・合体プロセスの3次元MHDシミュレーションにおける、規格化時間 t/τ_A が0 (初期分布), 285 (2つのプラズマの衝突時), 640 (合体完了直後) の際の, $\theta = 0$ のポロイダル平面上での圧力分布 (規格化した圧力) のカラーコンターとトロイダル磁束 $\psi(r, 0, z)$ の等高線分布. (Shintaro KOIKE *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol.13, 1203008 (2018) <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。