

プラズマ・核融合学会誌

第94巻第8号

2018年8月

解 説	先進的ろう付接合法を用いたタングステン／銅合金ダイバータ受熱機器の開発	時 谷 政 行	385
小 特 集	プラズマが作る磁場トポロジー：磁気島とプラズモイド		
	1. はじめに	居 田 克 巳	394
	2. 磁気島の発生と消滅	鈴 木 康 浩	396
	3. 新古典テアリングモードによる磁気島	諫 山 明 彦	402
	4. 磁気島内部のプラズマ輸送	稲 垣 滋	406
	5. リコネクションにおけるプラズモイド	小 野 靖, 田 辺 博 士	410
	6. 太陽フレアにおけるプラズモイド	高 棹 真 介	414
	7. まとめ	居 田 克 巳	418
講 座	中性子源としての液体金属		
	3. 核変換における液体鉛ビスマスターゲット	佐々敏信, 斎藤 滋, 大林寛生	420
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト			427
インフォメーション			428
	幅広いアプローチ活動だより(74)		
	【会議報告】19th International Congress on Plasma Physics (ICPP2018) 報告／第23回制御核融合装置におけるプラズマ表面相互作用に関する国際会議 (PSI2018)		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			435
本 会 記 事			437
	第12回核融合エネルギー連合講演会報告／第12回核融合エネルギー連合講演会若手優秀発表賞選考結果の報告		
編 集 後 記			

表紙の絵

長岡技術科学大学にあるタンデム型静電加速器の真空容器内に設置された照射ターゲット。核融合炉壁の損傷を模擬するため、タングステン試料に4 MeVのヘリウムイオンビームを照射する。ターゲットはイオンコレクタに設置したタングステン試料と温度計測系(熱電対およびサーモラベル)で構成されている。(Yuki UCHIDA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 13, 1205084 (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。