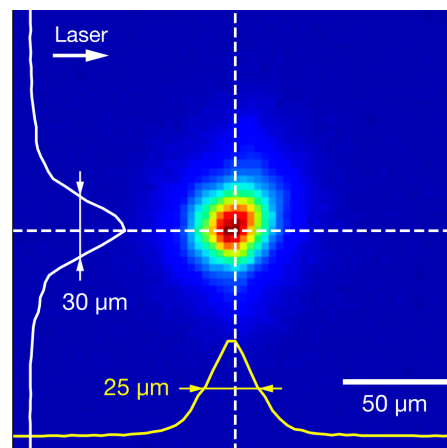


プラズマ・核融合学会誌

第101巻第3号

2025年3月

講 座	中性子照射によるタングステンの材料特性と水素同位体挙動の変化 3. 中性子照射タングステンやタングステン合金における水素蓄積・透過挙動 信太祐二, 大矢恭久	83
講 座	核融合炉材料研究における透過型電子顕微鏡 (TEM) 3. TEM で見るヘリウムバブル 宮本光貴	91
	4. TEM を活用したセラミックス被覆材料の研究 近田拓未	96
プロジェクトレビュー	国際エネルギー機関 (IEA) PWI 協定に拠る国際共同研究 国際共同研究の入口として, そしてその成果 増崎 貴, 杉本有隆, 林 祐貴, 矢嶋美幸, 浜地志憲, 東郷 訓, 大野哲靖, 田中宏彦, 吉川正志, 梶田 信, 河村学志, 庄司 主, 宮本光貴, 坂本隆一, リ ハンテ	100
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		127
インフォメーション	 ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 (88) ITER だより (110) 【会議報告】第24回国際ステラレータ・ヘリオトロンワークショップ (ISHW2024)	128
本 会 記 事	 【こちら編集委員会です】3月号付録カレンダーについて 学会賞候補者の募集 令和7年度 第23回高校生シンポジウム実習受入研究室募集ご協力をお願い	141
編 集 後 記		



表紙の絵

水の窓 EUV 光源像. 水の窓は波長が 2 nm から 4 nm 付近の EUV や軟 X 線と呼ばれる波長域にある. 直径が約 30 μm のビスマス (Bi) 液体ジェットを真空中に連続供給し, 10 Hz のサブナノ秒レーザー (波長: 1064 nm, パルス幅: 150 ps) を集光照射して生成されるビスマスプラズマからの放射. EUV ピンホールカメラで撮像した.

(Tatsuya SORAMOTO *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 20, 2406013 (2025) <https://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製権センター (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 2 F 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.