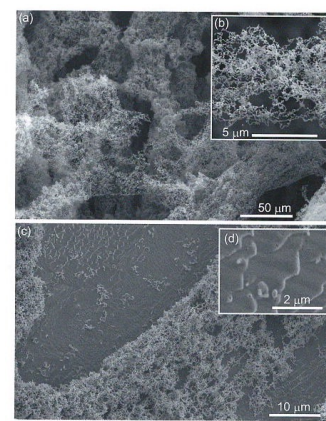


プラズマ・核融合学会誌

第98巻第1号

2022年1月

巻頭言	竹入康彦	1
小特集	磁場閉じ込め核融合装置における水素原子分子輸送研究の新展開		
	1. はじめに	蓮尾昌裕	3
	2. 要素モデルの統合が実現する壁からプラズマまでを含めた中性粒子輸送研究	齋藤誠紀, 中村浩章, 澤田圭司, 河村学思, 小林政弘	5
	3. 表面分析と分光計測によって明らかになった水素原子分子の炉内分布と輸送	花田和明, 四竈泰一, 藤井恵介, KUZMIN Arseniy, 米田奈生, 蓮尾昌裕, 後藤基志, 小林政弘	20
	4. おわりに	小林政弘	33
研究論文	仮想放射層を介した Schrödinger 方程式への Sommerfeld 放射条件の適用	金井仁志, 龍野智哉	37
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		44
インフォメーション		45
	ITER だより ⁽⁹⁾		
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽⁷⁾		
	【会議報告】第20回核融合炉材料国際会議 (ICFRM-20) / 第30回国際土岐コンファレンス (ITC-30) / JT-60 共同研究優秀賞の選考結果について		
	【人事公募】		
本会記事		53
	第38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 / 若手学会発表賞結果報告 / 第2回プラズマ俳句コンテスト結果報告 / 第5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		
	学会賞候補者の募集について		
編集後記			



表紙の絵

モリブデン表面にモリブデンを堆積させながらヘリウム照射を行った試料の走査型電子顕微鏡写真。ミリ厚のナノ構造が表面を覆う。これまでこのようなミリ厚のナノ構造体はタングステン、モリブデン、レニウムで確認されている。今回は基板にモリブデンを用いた場合の形成条件を議論している。

(Shin KAJITA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 16, 1206105 (2021) <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 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。