

# プラズマ・核融合学会誌

第89巻第3号

2013年3月

小 特 集	大気圧非熱プラズマを活用した環境保全技術の新展開	
	1. はじめに .....	大久保雅章 137
	2. プラズマにおける環境改善反応過程の基礎 .....	朽久保文嘉 139
	3. プラズマを用いた大気環境保全技術の動向 .....	水野 彰 145
	4. 燃焼機器排ガスのプラズマ複合処理技術 .....	大久保雅章, 藤島英勝, 大塚馨一 152
	5. 室内環境保全のための大気圧マイクロプラズマ技術 .....	清水一男 158
	6. 大気圧下でのプラズマ放電により生成された正極性および負極性の クラスターイオンによる空気浄化技術 .....	西川和男 164
	7. おわりに .....	柴垣寛治 169
講 座	核融合プラズマシミュレーションの技法-大規模並列計算環境の活用-	
	4. Vlasov シミュレーションのコーディング技法 .....	渡邊智彦, 井戸村泰宏 171
研究技術ノート	蛍光体をITO膜付ガラス盤上へ塗布する簡易な方法 .....	中瀬貴文, 比村治彦, 塩野剛司, 竹内信行 180
インフォメーション	.....	184
	ITER だより <sup>(38)</sup> 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	.....	187
	第30回プラズマ・核融合学会年会 シンポジウムおよび招待講演の募集/広報委員会だより 第5回 おもしろ科学教室(名古屋大学)での出展	
Plasma & Fusion Calendar	.....	188

## 表紙の絵

曲げ応力緩和 (BSR) 試験前後の純タングステン試験片の透過型電子顕微鏡を用いた微細組織観察結果。(a)は受け入れまま材(熱処理なし), (b)は曲げひずみを負荷せずに900℃, 1時間の熱処理をした試験片, (c)は900℃, 1時間のBSR試験をした試験片の顕微鏡写真である。粒内および粒界の転位構造を示している。(Kenta SASAKI *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol. 8, 1405006 (2013) <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【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。