

# プラズマ・核融合学会誌

第86巻第11号

2010年11月

解 説	輻射再吸収とプラズマ分光診断 ..... 門 信一郎, 後藤基志, 澤田圭司, 岩前 敦, 蓮尾昌裕	631
講 座	高速カメラを利用した磁場閉じ込めプラズマ計測 4. 画像処理技術について-FFTとSVD- ..... 西野信博, 大館 暁	648
	5. 結びに ..... 西野信博	654
講 座	メタンの高度利用技術 2. MHD 発電とメタン高度利用技術 ..... 原田信弘	655
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....	661
インフォメーション	..... ITER だより(24) 【人事公募】	663
Plasma & Fusion Calendar	.....	665
本 会 記 事	..... 2010年プラズマ夏の学校開催報告/会長代行について	666

## 表紙の絵

タングステン表面に 45 eV のエネルギーのヘリウムイオンを  $7.7 \times 10^{25} \text{ m}^{-2}$  のフルエンスで照射することによって形成された繊維状ナノ構造の SEM 像. このヘリウム損傷によって表面特性が著しく変化する. 論文ではこの複雑なタングステン繊維の森におおわれることによる 2 次電子放出係数の低下を試料の浮遊電位の変化より明らかにしている. (Shuichi TAKAMURA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.5, 039 (2010) <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。