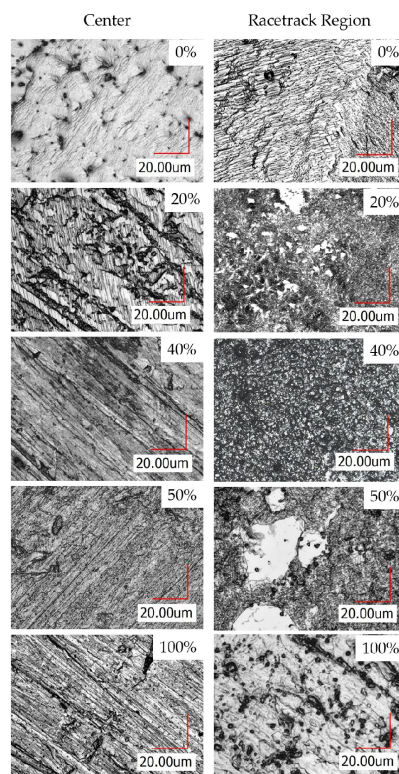


プラズマ・核融合学会誌

第98巻第8号

2022年8月

小 特 集	SiC 複合材料の近年の進歩と展望	
	1. はじめに	小 西 哲 之 335
	2. SiC の腐食とセラミックス防食技術の開発	近 藤 創 介 338
	3. SiC 複合材料の破壊挙動—損傷蓄積過程の見える化	野 澤 貴 史 344
	4. SiC 複合材を利用したブランケット・熱交換器の開発	小 西 哲 之 349
	5. 事故耐性燃料被覆管材料としての SiC 複合材料の開発	檜 木 達 也 355
	6. 航空産業向け SiC 複合材料の開発	中 村 武 志 360
	7. まとめ	檜 木 達 也 365
サ ロ ン	新しい時代の核融合科学研究所	吉 田 善 章 368
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		375
インフォメーション		376
	幅広いアプローチ活動だより(98)	
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告(82)	
本 会 記 事		383
	理事会だより(4)	
編 集 後 記		



表紙の絵

酸化亜鉛薄膜作成用アルゴン—水蒸気マグネトロン放電陰極表面のレーザー顕微鏡画像。電極中心領域では金属、金属酸化物の再堆積層が0, 20%の低水蒸気比率で見られる。これに対してスパッタリングが支配的となるレーストラック領域の表面構造は、水蒸気比率に応じて複雑に変化する。

(Allen Vincent CATAPANG *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 17, 2406040 (2022) <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。