

プラズマ・核融合学会誌

第95巻第6号

2019年6月

小 特 集	質量分析の中に見るプラズマ	
	1. はじめに	青 木 順 257
	2. レーザー照射によるイオン化の原理	大 坂 一 生 258
	3. 大気圧化学イオン化の原理	関 本 奏 子 262
	4. 多種イオンプラズマにおける空間電荷効果による サイクロトロン共鳴周波数シフト	曾 我 之 泰, 青 木 順 267
	5. サイクロトロン共鳴周波数シフトの多体系シミュレーション	藤 原 真 272
	6. 太陽系探査における質量分析の利用	横 田 勝 一 郎, 寺 田 健 太 郎 277
	7. おわりに	青 木 順 282
講 座	ピコ秒相対論的レーザーが切り拓く高エネルギー密度プラズマ科学の新展開	
	1. はじめに	千 徳 靖 彦 284
	2. ピコ秒・相対論的領域での光子圧ホールボーリングの新理論	岩 田 夏 弥 286
	Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	292
	インフォメーション	294
	幅広いアプローチ活動だより(79)	
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告(69/70)	
	【会議報告】第22回若手科学者によるプラズマ研究会	
	【人事公募】	
	Plasma & Fusion Calendar	303
本 会 記 事		304
	第36回プラズマ・核融合学会年会一般講演の募集	
編 集 後 記		

表紙の絵

ヘリウムプラズマ照射されたタンゲステン試料の走査型電子顕微鏡 (SEM) 写真の正規化 2 次元パワースペクトル。上段から下段にかけてイオン照射量が大きいく、支配的な構造 (ピンホール、ファズ) の大きさに応じて、スペクトル肩の周波数が異なっている。また、同心円状の分布は構造の非指向性を示している。周期的なストライプ構造に由来するスペクトルピークも見られる (図 (a))。 (Hirohiko TANAKA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 14, 3402049 (2019) <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 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。