

# プラズマ・核融合学会誌

第98巻第9号

2022年9月

小 特 集	反応性スパッタリング成膜による複合窒化物薄膜の応用展開	
	1. はじめに .....	秋山守人 385
	2. 第一原理計算を利用した複合窒化物圧電材料の探索 .....	山田浩志, 平田研二 387
	3. 反応性スパッタリング成膜によるウルツ鉱型窒化物の圧電性への 元素添加効果に関する研究 .....	アンガライニ スリ アユ, 上原雅人 392
	4. 窒化物圧電薄膜のセンサ応用技術開発 .....	石田秀一, 田原竜夫 398
	5. おわりに .....	秋山守人 404
研 究 論 文	プラズマシミュレーションの新型コロナウイルス感染症のモデリングへの応用 ..	佐々木 明 407
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト.....		415
インフォメーション	.....	416
	ITER だより <sup>(95)</sup>	
	【会議報告】プラズマソサエティ/グリーン・DX プラズマコンソーシアム設立記念講演会/ 第48回 European Physical Society Conference on Plasma Physics (EPS)	
	【人事公募】	
本 会 記 事	.....	425
	女子中高生夏の学校 2022 への貢献	
	理事会だより <sup>(5)</sup>	
	代議員候補者推薦のお願い	
編 集 後 記		

## 表紙の絵

燃焼プラズマを想定した、重水素 (D), 三重水素 (T), ヘリウム灰 (He), 運動論的電子 (e) から成る多粒子種混合プラズマの乱流輸送シミュレーション例: (a) 乱流エネルギー輸送, (b) 乱流粒子輸送の時間発展を示す. (c) は D, T, He の温度揺らぎの空間分布を, それぞれ青色・黄色・赤色の発光で表現した可視化.

(Motoki NAKATA and Mitsuru HONDA, Plasma and Fusion Research, Vol. 17, 1403083 (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。