

プラズマ・核融合学会誌

第97巻第6号

2021年6月

小 特 集	高専における核融合および原子力に関する人材育成	
	1. 核融合・原子力の関連と高専における人材育成	高田英治, 齋藤誠紀 307
	2. 高専における放電プラズマネットワーク	川崎仁晴 313
	3. 炉心プラズマ研究を用いた高専での学生教育の実践例～岐阜高専での取り組み～	柴田欣秀 319
	4. 高専におけるエネルギー構造材料研究と人材育成～久留米高専の取り組み～	岩田憲幸 324
	5. 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた研究開発・人材育成～福島高専の取り組み～	鈴木茂和, 青柳克弘, 原田正光 329
講 座	固体レーザーの基礎	
	2. 固体レーザー材料	古瀬裕章 335
講 座	プラズマ・核融合科学者として君たちはどう生きるか	
	1. はじめに	池添竜也 340
	2. プリンシプル	伊藤公孝 342
	3. プラズマと生きて50有余年	犬竹正明 346
プロジェクトレビュー	2030年以降を見据えたレーザー核融合研究開発の中長期展望	森 芳孝, 坂上仁志, 岩本晃史, 重森啓介, 三浦永祐, 城崎知至, 河仲準二, 有川安信, 藤岡慎介, 千徳靖彦 352
サ ロ ン	オンライン座談会：産業界と“超”若者の意見交換会 〈私たちの未来はどうか!? 高校生が作る未来マップ〉	近藤正聡 365
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		369
インフォメーション		370
	幅広いアプローチ活動だより(91)	
	ITPA 会合報告(77)	
	【会議報告】第23回若手科学者によるプラズマ研究会	
	【人事公募】	
本 会 記 事		376
	第38回プラズマ・核融合学会年会一般講演の募集／インフォーマルミーティング開催希望受付／若手学会発表賞（学生会員部門・正会員部門）	
編 集 後 記		

表紙の絵

大型ヘリカル装置におけるバースト的に振る舞うトロイダルアルヴェン固有モード (TAE) の磁場揺動スペクトル時間発展。軽水素ビームと重水素ビームを同時入射した実験(a)では、軽水素ビーム単体の実験(b)とは異なり複数の周波数の磁場揺動が観測された。黄色で示したのは揺動直後に中性粒子分析器 (EIB-NPA) により観測された TAE と共鳴し輸送された粒子の粒子種とエネルギーであり、揺動周波数と共鳴粒子の粒子種とエネルギーが明らかになった。また、緑で示したバースト直前に発生する類似の揺動も観測された。
(Shuji KAMIO *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 16, 2402044 (2021) <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。