

プラズマ・核融合学会誌

第98巻第5号

2022年5月

小 特 集	J-PARCにおける加速器駆動核変換システム (ADS) の研究開発	
	1. 加速器駆動核変換システム (ADS)	前川 藤夫 201
	2. J-PARC 核変換実験施設	前川 藤夫, 武井 早憲 206
	3. 鉛ビスマスターゲット技術	佐々 敏信 211
	4. 陽子ビーム技術とニュートロニクス	明午 伸一郎, 中野 敬太, 岩元 大樹 216
	5. ADS用超伝導リニアックの研究開発	近藤 恭弘, 武井 早憲, YEE-RENDON Bruce, 田村 潤 222
サ ロ ン	プラズマ・核融合学会誌この1年 (2021年版)	荒巻 光利, 出射 浩, 鈴木 陽香, 向井 啓祐, 小林 政弘, 井戸 毅 228
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト.....		233
インフォメーション		235
	ITER だより ⁽⁹³⁾	
	ITPA 会合報告 ⁽⁸¹⁾	
	【会議報告】第24回若手科学者によるプラズマ研究会/第2回「液体金属プラズマ対向機器による定常 運転磁気核融合 DEMO 炉に於ける熱・粒子制御」に関する日米ワークショップ (FP2-1)	
	【人事公募】	
本 会 記 事		243
	総会提出資料の学会ホームページ掲載・閲覧について	
編 集 後 記		

表紙の絵

日本・核融合科学研究所と中国・西南交通大学の共同プロジェクトとして建設を進めている準軸対称ステラレータ CFQS における重水素一重水素反応生成 3 MeV 陽子のラーマー軌道解析例。3 MeV 陽子のラーマー半径がプラズマ小半径と同等であるため、ほとんどの 3 MeV 陽子はラーマー運動をする前に真空容器内壁に到達する。本論文では、損失 3 MeV 陽子束から重水素一重水素反応分布の逆変換ができるかについて調べた。

(Kunihiko OGAWA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 17, 2402012 (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。