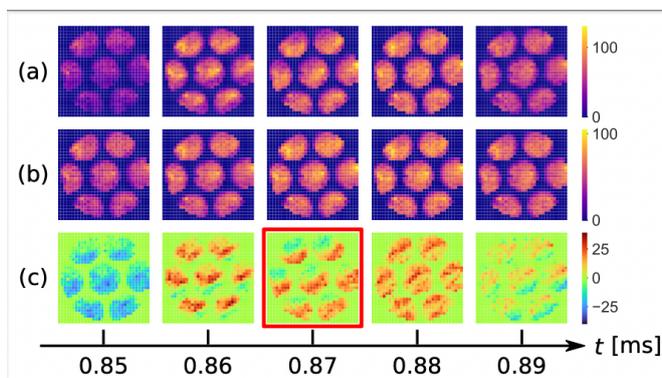


# プラズマ・核融合学会誌

第99巻第4号

2023年4月

講 座	プラズマと触媒の物理化学的相互作用と表面反応の深化	
	3. 触媒基礎 .....	福原長寿 113
研究最前線	LHD 重水素プラズマにおける核弾性散乱効果の観測実験	
	..... 松浦秀明, 小川国大, 磯部光孝, 長壁正樹, 西谷健夫, 川本靖子, 杉山翔太, 木村建斗, 梅崎大介	120
サ ロ ン	欧米核融合ベンチャーへのベンチャーキャピタル投資の経済合理性 -リスクマネーと巨大応用科学の接点- .....	服部健一 127
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....	135
インフォメーション	.....	136
	幅広いアプローチ活動だより(102)	
	【会議報告】「第0回 プラズマ・核融合 若手夏の学校」開催報告	
本 会 記 事	.....	141
	広報委員会だより 第15回「おもしろ科学教室」(名古屋大学)での出展	
	第20回高校生シンポジウム「~未来を拓くプラズマ科学と先端技術~集まれ高校生研究者!~」実施報告	
	第40回プラズマ・核融合学会年会 シンポジウム・招待講演・オーガナイズドセッションの募集	
	専門委員会応募に対する採択の結果	
	学会賞候補者の募集について	
編 集 後 記		



## 表紙の絵

複数のピンホールからなる新しい軟X線カメラ「マルチピンホールカメラ」と3次元トモグラフィ法を開発した。開発したカメラを用いて、RFP装置“RELAX”で生成されるプラズマの形状を反映した軟X線画像を得た。(a)カメラで撮影した画像の時間変化、(b)撮影した画像から求めた移動平均、(c)(a)から(b)を差し引いた結果画像を示す。(c)では非対称な構造が明確に観察される。(Shinichiro INAGAKI *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 18, 1202010 (2023) <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。