

プラズマ・核融合学会誌

第97巻第11号

2021年11月

小 特 集	レーザー核融合ロケットの原理実証研究	
	1. はじめに	森田太智 619
	2. レーザー核融合ロケットのミッション設計	伊勢俊之 621
	3. レーザー核融合ロケットの概念設計	伊勢俊之 623
	4. レーザー核融合ロケット推進のための核融合燃料と推進剤設計	森 芳孝, 城崎知至 628
	5. 数値シミュレーションによる推進性能評価	砂原 淳, 森田太智 634
	6. 模擬実験による推進性能評価	枝本雅史 641
	7. まとめと今後の展望	中島秀紀 646
サ ロ ン	核融合科学研究所の新展開としてのユニット構築に向けた検討状況について	坂本隆一 649
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト.....		651
インフォメーション	652
	ITER だより ⁽⁹⁰⁾	
	【会議報告】第28回国際原子力機関核融合エネルギー会議 (IAEA FEC)	
	【人事公募】	
本 会 記 事	662
	【こちら編集委員会です】発表！2021年上半期の学会誌（1～6月号）でもっとも多くダウンロードされた記事はこちら！	
編 集 後 記		

表紙の絵

球状トカマク装置 QUEST において、プラズマ全体の可視光線 ($H\alpha$) を観測する接線カメラ映像 (左列) から、トモグラフィーを用いてポロイダル断面の発光分布 (右列) を推定した。最外殻磁気面のすぐ内側で $H\alpha$ 発光が起こっているという仮定を置くことで、ポロイダル断面発光分布とコイル電流値から MHD 平衡を計算することができる。

(Kosuke SUZUKI *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 16, 2402090 (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。