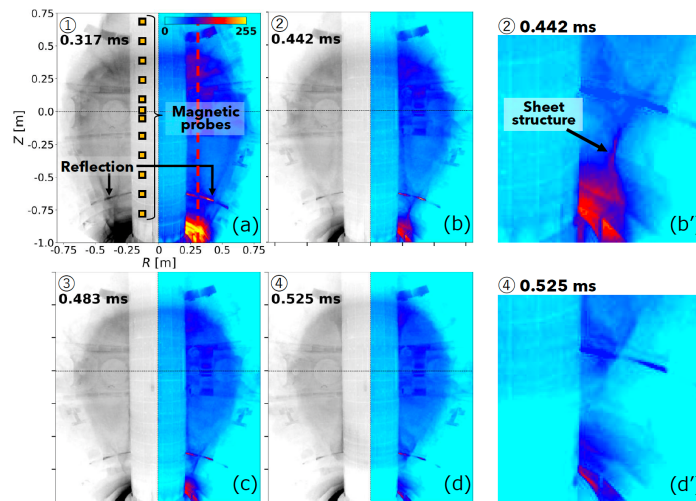


プラズマ・核融合学会誌

第101巻第11号

2025年11月

解 説	モノリシックマイクロ波集積回路 (MMIC) のプラズマ計測への応用	桑 原 大 介	423
サ ロ ン	LHD とは何か, そしてその先は	伊 藤 公 孝	433
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト			442
インフォメーション			443
	ITER だより (114)		
	【会議報告】 第13回慣性核融合科学とその応用に関する国際会議 (IFSA2025)		
本 会 記 事			447
	広報委員会だより「小学生のための夏休み『自由研究』教室」における活動報告		
編 集 後 記			



表紙の絵

同軸ヘリシティ入射 (CHI) は, 電極放電を利用した球状トカマクの電流スタートアップ手法です. 球状トカマク QUEST における CHI 実験で, MHD シミュレーションで報告されていた Sweet-Parker 型電流シートに類似する発光を高速カメラによって観測しました. 図はその際のカメラ画像であり, (b) のとき最も明瞭にシートが現れています. (c) はシートがちぎれる直前で, (d) の時点で閉磁気面の形成に至ります.

(Yuya OTSUKA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 20, 1202045 (2025) <https://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

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.