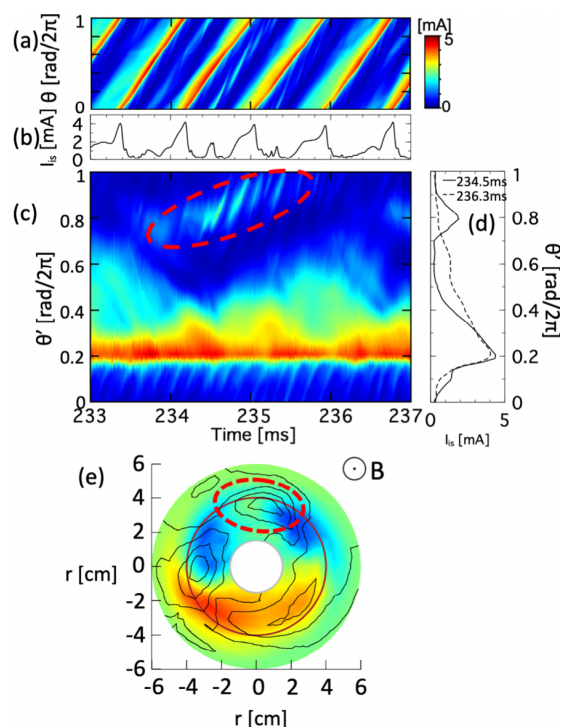


プラズマ・核融合学会誌

第99巻第1号

2023年1月

巻頭言	2023年の年頭にあたり	上田良夫	1
研究最前線	統計数理解融合学～統計数理による核融合研究課題の取り組み～	横山雅之	3
研究技術ノート	10 MHz の -3 dB 通過帯域を持つ広帯域絶縁アンプの開発	高岡亮太, 比村治彦	9
令和4年度プラズマ・核融合学会 学会賞選考結果の報告			15
追悼			16
インフォメーション			18
	ITER日より(97)		
	【人事公募】		
本会記事			22
	第39回プラズマ・核融合学会年会報告：総括・各領域からの報告／若手学会発表賞結果報告／		
	第6回プラズマフォトイラストコンテスト結果報告／		
	正会員のみなさまへのお知らせ：満65歳以上の正会員への特典		
	学会賞候補者の募集について		
編集後記			



表紙の絵

直線磁化プラズマ中の孤立渦が、非線形孤立波と帯状流の相互作用により生成・消滅される過程を観測した。図(a)-(d)は、周方向プローブアレイ ($r=4$ cm) によるイオン飽和電流の時空間構造を示す。図(c)は、図(a)を非線形孤立波 (三角波) の伝搬に沿って表示した。赤い点線の楕円が孤立渦の生成を示し、帯状流 (~ 0.4 kHz) に同期して生成・消滅している。図(e)は孤立渦が形成された際の2次元断面構造である。

(Hiroyuki ARAKAWA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 17, 1301106 (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。