

# プラズマ・核融合学会誌

第82巻第9号

2006年9月

小 特 集	Edge Localized Mode (ELM) 研究の最近の成果	
	1. はじめに .....	鎌田 裕 565
	2. ELM の概要 .....	鎌田 裕, 大山直幸, 杉原正芳 566
	3. ELM 崩壊の空間構造とダイナミクス .....	大山直幸, 森田 繁 575
	4. スクレイプオフ層とダイバータにおける ELM プラズマ輸送研究の進展 .....	朝倉伸幸, 大野哲靖 582
	5. MHD 解析から見た ELM .....	水口直紀, 小関隆久 590
	6. おわりに .....	鎌田 裕 597
講 座	核融合炉の炉内機器の構造を理解する	
	1. 真空容器の構造を理解する .....	小野塚正紀, 中平昌隆 599
研 究 論 文	次世代リソグラフィ光源としての最少質量 EUV 放射プラズマの開発 .....	藤岡慎介, 西村博明, 井澤靖和, 西原功修, 青田達也, 上田修義, 安藤強史, 村上匡且, 姜 永光, 乗松孝好, 長井圭治, 谷 勤翠, 保田ゆづり, 宮永憲明, 三間罔興, 島田義則, 橋本和久, 山浦道照, 砂原 淳, 古河裕之, 内田成明, 難波慎一 609
	レーザー核融合炉液体壁チェンバー設計のためのアブレーションのシミュレーション .....	古河裕之, 城崎知至, 神前康次, 乗松孝好, 疇地 宏, 西川雅弘, 田中和夫, 三間罔興, 苔米地 顕, 山中千代衛 617
	ITER ブランケット遠隔保守時における真空容器内への軌道展開に関する機構解析 .....	角館 聡, 柴沼 清 628
連 載 コ ラ ム	High Performance Fortran で並列計算を始めよう	
	2. 使ってみよう HPF .....	岩下英俊, 林 康晴, 石黒静児 638
インフォメーション	.....	642
	【会議報告】 IEEE International Conference on Plasma Science ICOPS-2006 29th European Conference on Laser Interaction with Matter 第33回欧州物理学会 (EPS) プラズマ物理年次大会 日本学術会議核科学総合研究連絡委員会核融合専門委員会報告	
	【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar .....		655
Plasma and Fusion Research 掲載論文 .....		656
本 会 記 事 .....		657
	学会活動・学会誌のありかたについて / 第23回年会日程表 / 九州・沖縄・山口支部第10回支部大会	
新着文献リスト .....	核融合科学研究所	668

## 表紙の絵

JFT-2M オーミックプラズマの、セパトリックスより 2 cm 程度内側を観測点とした、浮遊電位揺動のオートバイコヒーレンス。ドリフト波乱流 - 帯状流システムにおける、非線形過程の実測に成功した一例である。  $f_1 \pm f_2 = \pm 15$  kHz の有意なバイコヒーレンス値が、測地音波モードとドリフト波乱流の非線形結合強度を表している。(Y. Nagashima *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.1, 041 (2006) September. <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【複写をされる方に】本誌に掲載された著作物を複写する場合は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。  
学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル Tel 03-3475-5618 Fax 03-3475-5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記へ。

Copyright Clearance Center, Inc. (CCC)

(222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Tel (978) 750-8400; Fax (978) 750-4744)