

プラズマ・核融合学会誌

第81巻第7号

2005年7月

巻頭言	核融合炉の早期実現に向けてなすべきこと	山中龍彦	477
Rapid Communications			
	Production of Over-Dense Plasmas by Launching of 2.45 GHz Electron Cyclotron Waves on the Compact Helical System	池田亮介, 竹内正樹, 伊藤隆文, 東井和夫, 鈴木千尋, 松永剛, 庄司多津男, 松岡啓介, 岡村昇一, CHS実験グループ	478
	Temperature-Dependent EUV Spectra of Xenon Plasmas Observed in the Compact Helical System	鈴木千尋, 西村博明, 落合正幸, 加藤隆子, 岡村昇一, MORE Richard M., 西原功修, 中井光男, 重森啓介, 藤岡慎介, 小川宏明	480
集中講座	プローブ計測の基礎から応用まで	雨宮宏, 和田元, 豊田浩孝, 中村圭二, 安藤晃, 上原和也, 小山孝一郎, 酒井道, 橋邦英	482
講座	核融合と超伝導工学		
	3. 将来技術の紹介	浅野克彦	526
講座	微視的乱流シミュレーション		
	1. 微視的乱流シミュレーションとは	渡邊智彦, 洲鎌英雄	534
研究論文	Instability in the Frequency Range of Alfvén Eigenmodes Driven by Negative-Ion-Based Neutral Beams in JT-60U	篠原孝司, 石川正男, 武智学, 草間義紀, 藤堂泰, GORELENKOV Nikolai, CHENG Chio, 福山淳, KRAMER Gerrit, NAZIKIAN Raffi, 松永剛, 小関隆久	547
	Multi-Dimensional Structure of the Electric Field in Tokamak H-Mode	糟谷直宏, 伊藤公孝	553
内外情報			563
	便利なソフト利用法: データ分析・グラフ作成ソフトウェア Origin		
	お勧め論文・気になる論文		
	【会議報告】 3rd IAEA Technical Meeting on ECRH Physics and Technology for ITER		
	32nd IEEE International Conference on Plasma Science		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			571
本会記事			572
	猿橋賞の推薦について		
新着文献リスト		核融合科学研究所	573

表紙の絵

トカマク型磁場閉じ込めプラズマにおけるイオン温度勾配乱流の Euler 型ジャイロ運動論的シミュレーション結果の一例。この方法では、5次元位相空間における分布関数の時間発展を、直接数値シミュレーションにより取り扱っている。図は、ある磁気面およびポロイダル断面における静電ポテンシャル揺動分布を示しており、赤色と青色でそれぞれ逆回りの渦を表現している。(p.534 講座「微視的乱流シミュレーション 1. 微視的乱流シミュレーションとは」渡邊智彦, 洲鎌英雄)

【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)