

プラズマ・核融合学会誌

第82巻第6号

2006年6月

小 特 集	ヘリカル系における H モード		
	1. ヘリカル系 H モード研究の課題(トーラス閉じ込め研究の観点から)		
	..... 岡村昇一, 鎌田 裕	327	
	2. 大型ヘリカル装置のエルゴディック層を有するヘリカルダイバータ配位における 周辺輸送障壁の形成	..... 東井和夫	331
	3. CHS における周辺輸送障壁形成の加熱パワー閾値と磁場配位	..... 秋山毅志, 南 貴司	337
	4. ヘリオトロン J 装置における閉じ込め改善モードの発現ならびに 改善効果に対する周辺回転変換依存性	..... 水内 亨	342
	5. 東北大学ヘリアック装置における外部電場制御による新古典的特性	..... 北島純男	348
	6. L-H 遷移における乱流と粒子輸送	..... SHATS Michael G., PUNZMANN Horst and XIA Hua	353
	7. W7-AS の H モード研究とその物理の理解	..... HIRSCH Matthias and WAGNER Friedrich	357
	8. まとめとこれからの研究課題	..... 岡村昇一	363
講 座	宇宙探査機「はやぶさ」とプラズマ理工学		
	3. 「はやぶさ」カプセルの地球大気再突入時におけるプラズマ現象とその周辺	..... 山田哲哉, 安部隆士	368
講 座	高周波によるプラズマ加熱技術入門		
	1. はじめに	..... 下妻 隆	375
	2. 高周波加熱技術ことはじめ	..... 武藤 敬, 下妻 隆	376
インフォメーション	.....		391
	【会議報告】第9回若手科学者によるプラズマ研究会		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar	.....		392
Plasma and Fusion Research 掲載論文	.....		394
本 会 記 事	.....		395
	第23回年会一般講演およびインフォーマルミーティングの募集/専門委員会形式による活動提案の募集		

表紙の絵

ダイバータコード SOLDOR/NEUT 2D を用いた JT-60U ダイバータシミュレーションで得られた電子密度(n_e)と電子温度(T_e)の2次元分布. JT-60U 実験の X 点 MARFE 時に観測された X 点付近の高 n_e とダイバータ板近傍の低 T_e をよく再現している (H. Kawashima *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.1, 031 (2006) June. <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)