

# プラズマ・核融合学会誌

第79巻第6号

2003年6月

巻頭言	核融合エネルギー開発はどう進めるべきか	伊藤智之	541
Rapid Communications			
	Accessibility to a Double-Peaked $E_r$ Shear Layer Structure by Double Electrode Biasing in Tokamak Plasmas	糟谷直宏, 伊藤公孝, 高瀬雄一	543
	Stability of Beam Driven Equilibria with a Closed Stabilization Wall	岡野邦彦, 日渡良爾, 朝岡善幸	546
	Multi-Ion-Species Effects on Power Spectra and Autocorrelation Functions of Ion Bernstein Waves	樋田美栄子, 鈴木崇真, 大澤幸治	549
小特集	科学啓発教育とプラズマの世界		551
	1. 理科教育の現状と学会の社会貢献	岡島茂樹	553
	2. 「プラズマの世界」の実施状況	堀勝, 藤山寛	557
	3. 「プラズマの世界」の教材例		
	3.1 プラズマを操る	藤澤彰英	559
	3.2 エレクトロニクスとプラズマ(ナノテクとプラズマ)	佐々木浩一	561
	3.3 プラズマでダイヤモンドを作る	広瀬洋一	564
	3.4 光とプラズマ	岡島茂樹	567
	3.5 暮らし・環境・バイオとプラズマ	堀勝	569
	3.6 宇宙・エネルギーとプラズマ	藤山寛	572
	3.7 プラズマの科学工作実験への活用	永津雅章	573
	4. 「プラズマ」で若者の心を捉えるには	藤田順治	577
講座	真空装置のガス放出特性(II)	赤石憲也	581
	トロイダルプラズマ輸送解析の基礎		
	1. はじめに	山田弘司	590
	2. 閉じ込め時間(0次元)と輸送(1次元)の関わり	山田弘司	592
研究論文	Electron Cyclotron Emission Diagnostics in the Large Helical Device	長山好夫, 川端一男, 稲垣滋, 久保伸, 成原一途, 大藪修義, LHDグループ	601
レビュー論文	Theory of Plasma Turbulence and Structural Formation - Nonlinearity and Statistical View -	伊藤公孝, 伊藤早苗, 福山淳, 矢木雅敏	608
研究グループ紹介	日本大学理工学部物理学科 野木研究室		625
新刊図書紹介			627
内外情報			628
	【会議報告】ITPA 会議報告(7)		
Plasma & Fusion Calendar			630
本会記事			634
	事務局移転のお知らせ / 第20回年会一般講演の募集 / 投稿規定変更のお知らせ		
	【学会誌を読んで(4月号)】		

【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 Te( 978 )750 8400; Fax( 978 )750 4744)