

# プラズマ・核融合学会誌

第79巻第2号

2003年2月

## Rapid Communications

	Beam Dynamics Simulation in Final Beam Bunching of Heavy Ion Inertial Fusion ..... 菊池崇志, 中島充夫, 堀岡一彦	105
解 説	ジャイロ運動論 .....	洲鎌英雄 107
小 特 集	ベータ値限界と MHD 1. はじめに .....	山崎耕造 121
	2. トカマクプラズマにおける高ベータ化 .....	鎌田 裕 123
	3. ヘリカルプラズマにおける到達ベータ値の進展 .....	渡邊清政 136
	4. 第二安定化へ向かう高ベータ球状トカマク研究 .....	小野 靖 144
	5. RFP におけるベータ限界の研究 .....	政宗貞男 152
	6. 超高ベータ緩和配位 .....	石田昭男, 比村治彦 157
講 座	プラズマ利用ミリ波・サブミリ波帯パルス電磁波放射入門 1. はじめに .....	小椋一夫 164
	2. プラズマ利用パルス電磁波発生の基礎(1) .....	湯上 登 168
研 究 論 文	日本原子力研究所 Origin3800システムにおける大規模核融合プラズマシミュレーションおよびストレージグリッドの開発 ..... 井戸村泰宏, 足立将晶, 五来一夫, 鈴木喜雄, WANG Xin	172
研究グループ紹介	宇都宮大学工学部電気電子工学科 川田研究室.....	188
サ ロ ン	国際科学者会議における小泉総理大臣演説について .....	二宮博正 190
追 悼	.....	191
内 外 情 報	.....	193
	【会議報告】ITPA(国際トカマク物理活動)会合 <sup>(5)(6)</sup> 核科学総合研究連絡委員会核融合専門員会報告	
	【受賞のお知らせ】	
	【会合案内】	
Plasma & Fusion Calendar	.....	201
本 会 記 事	.....	205
	第88・89・90・91回理事会議事録・会員異動/学会賞候補者の募集	

【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)