

プラズマ・核融合学会誌

第81巻第12号

2005年12月

Rapid Communications

	Semi-Empirical Approach to Pulsed Wire Discharges in Water as a Method for Warm Dense Matter Studies	佐々木 徹, 中島 充夫, 河村 徹, 堀岡 一彦	965
	Observation of Internal Structure of Edge MHD Modes in High Beta Plasmas on the Large Helical Device	渡辺 文武, 大館 暁, 高木 尚志, 東井 和夫, 榊原 悟, 渡邊 清政, 森田 繁, 成原 一途, 田中 謙治, 山崎 耕造, LHD 実験グループ	967
	The Appearance of Beat Frequencies Caused by AIC Waves in an Analysis of End-Loss Ion Current in the Tandem Mirror	石井 亀男, 藤本省 吾, 小島 有志, 宮田 良明, 山口 智弘, 海藤 展弘, 垣内 秀人, 市村 真, 檜垣 浩之, 片沼 伊佐夫, 長 照二	969
小 特 集	ゾーナルフロー研究の現状と展望		
	1. はじめに	藤澤 彰英	971
	2. ゾーナルフロー理論の進展	伊藤 公孝, 伊藤 早苗	972
	3. ゾーナルフローの最近の実験研究		
	3.1 揺動計測によるゾーナルフロー研究	間瀬 淳	978
	3.2 重イオンビームプローブによるゾーナルフロー研究 I	藤澤 彰英, 清水 昭博	983
	3.3 重イオンビームプローブによるゾーナルフロー研究 II	井戸 毅, 浜田 泰司, 三浦 幸俊, 星野 克道	987
	4. 運動論によるゾーナルフローの解析		
	4.1 ジャイロ運動論に基づくゾーナルフローの理論とシミュレーション	洲 鎌 英雄	993
	4.2 ゾーナルフローと GAM 振動	渡利 徹夫	998
	5. おわりに	藤澤 彰英	1004
講 座	プラズマの光源応用 ~身近な明かりから次世代光源まで~		
	4. これからの光源		
	4.1 EUV 光源	堀田 和明	1007
	4.2 LED (Light Emitting Diode)	西影 陽介	1010
	4.3 ランプの新用途 (エキシマランプと用途)	菱沼 宣是	1012
	5. むすび	神野 雅文	1016
内 外 情 報		1017
	【会議報告】 4th Workshop on Nonlinear Plasma Sciences and International School on Plasma Turbulence and Transport		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			1019
本 会 記 事			1020
	第 6 回核融合エネルギー連合講演会一般講演の募集/第22回年会一般講演の追加と取り消し		
Errata			1022
Vol. 81 総目次			1023

表紙の絵

左は、接線方向から撮影した CHS プラズマの写真上にゾーナルフローのイメージを示したもの。右上図は90度トロイダル方向に離れた同一磁気面上のゾーナルフローの時間変化、右下図はゾーナルフローの空間パターンを示している。(小特集「ゾーナルフロー研究の現状と展望」より、核融合研 藤澤彰英)

【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)