

プラズマ・核融合学会誌

第78巻第12号

2002年12月

Rapid Communications

	T transition of Toroidal Alfvén Eigenmode to Global Alfvén Eigenmode in CHS Heliotron/Torsatron Plasmas Heated by Neutral Beam Injection	武智 学, 松永 剛, 東井和夫, 磯部光孝, 南 貴司, 田中謙治, 西村 新, 高橋千尋, 岡村昇一, 松岡啓介	1273	
	Triggering Instability of Sawtooth Crash in NBI-Heated Plasmas of CHS Heliotron/Torsatron	高木尚志, 東井和夫, 村上定義, 松永 剛, 西村 新, 田中謙治, 武智 学, 磯部光孝, 松岡啓介, 南 貴司, 岡村昇一, 長壁正樹, 高橋千尋, 吉村泰夫, CHS Group	1275	
	First Results with the NSTX Fast Divertor Camera	西野信博, ROQUEMORE Lane, KAITA Robert, ZWEBEN Stewart J., JOHNSON David, KUGEL Henry W., MAQUEDA Ricardo, BUSH Charles, MAINGI Rajesh, SOUKHANOVSKII Vlad, PAOLETTI Franco, SABBAGH Steven A. and NSTX Team	1278	
	Microscopic and Macroscopic Simulation of Ultra-Short-Pulse Laser Processing by CIP Method	近藤芳昭, 矢部 孝, 前原 純, 尾形陽一, 中村恭志	1280	
	Axisymmetric Tri-Magnetic-Islands Equilibrium of Strongly-Reversed-Shear Tokamak Plasma: an Idea for the Current Hole	滝塚知典	1282	
解 小	特 集	クォーク・グルオン・プラズマ	初田哲男	1285
		核融合炉内外におけるトリチウムの回収技術		
	1. はじめに	西 正孝	1294	
	2. 日本原子力研究所トリチウムプロセス研究棟(TPL)のトリチウム安全取り扱い技術に関する実績	山西敏彦	1295	
	3. 水素同位体科学研究センターにおける最近のトリチウム研究	松山政夫	1301	
	4. JT-60におけるトリチウム管理	及川 晃, 宮 直之	1308	
	5. ふげん発電所におけるトリチウム管理	北村高一, 北端琢也, 松島 聡	1313	
	6. LHD実験における排出気体・液体処理系の研究計画	朝倉大和	1319	
	7. ITERにおけるトリチウムの安全取り扱いに向けた設計の考え方	大平 茂	1325	
	8. おわりに	奥野健二	1331	
講 座	特許を出願してみよう			
	3. Q & A その2	川船信之, 西山雅也, 中野謙一, 樋口外治, 和田清淳, 土屋 繁, 下道晶久, 妻鹿恒雄, 松尾 博, 小林 龍, 芋原麻左乃	1335	
研 究 論 文	Neoclassical Radial Electric Field in a Plasma with a Flow	岡本正雄, 中島徳嘉, 佐竹真介, 汪 衛星	1344	
	Characteristics of a Supersonic Plasma Flow in a Magnetic Nozzle	犬竹正明, 安藤 晃, 服部邦彦, 戸張博之, 谷貝 剛	1352	
	Dynamics of Plasma during the Formation of a Weak Negative Central Magnetic Shear Configuration Using Counter Neutral Beam Injection in the JFT-2M Tokamak	神谷健作, 木村晴行, 小川宏明, 川島寿人, 都筑和泰, 伊世井宣明, 佐藤正泰, 篠原孝司	1361	
研究グループ紹介 内 外 情 報	九州大学大学院工学府エネルギー量子工学専攻 中尾グループ		1368	
	【会議報告】第5回プラズマ中の強力マイクロ波国際研究集会/第11回プラズマ物理国際会議(ICPP 2002)/第27回レーザーと物質との相互作用に関する欧州会議/第55回Gaseous Electronics Conference(GEC)		1370	
	【人事公募】			
Plasma & Fusion Calendar			1378	
本 会 記 事	学第19回年会一般講演の追加と取り消しについて/会活動・学会誌のあり方について 今年度任期を終えられた専門委員のご意見/年会費(個人会費)の納入時期の変更について		1380	
総 目 次		1385	

【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)