

プラズマ・核融合学会誌

第76巻第9号

2000年9月

解 説	プラズマ CVD 法による高品質ダイヤモンドの合成 八田章光, 住友 卓, 平木昭夫, 伊藤利道	833
小 特 集	磁場閉じ込め高温プラズマにおけるレーザー応用プラズマ計測の最近の進展 「小特集」編集にあたって	村岡克紀 842
	1. 序論	村岡克紀 843
	2. 干渉・偏光	
	2.1 干渉・偏光法の概要	川端一男, 岡島茂樹 845
	2.2 LHD における干渉・偏光測定	川端一男, 岡島茂樹 848
	2.3 JT-60U における偏光測定	河野康則 855
	3. レーザートムソン散乱	
	3.1 レーザートムソン散乱法の概要	村岡克紀 860
	3.2 非協同トムソン散乱の実際	
	3.2.1 LHD における非協同トムソン散乱システム	山田一博, 成原一途 863
	3.2.2 JT-60U, JFT-2M における非協同トムソン散乱 波多江仰紀, 吉田英俊, 山内俊彦, 内藤 磨	868
	3.2.3 Higher Spatial Resolution LIDAR Thomson Scattering at JET GOWERS Chris, BEURSKENS Marc and NIELSEN Per	874
	3.3 協同トムソン散乱の実際	
	3.3.1 Diagnosing Fast Ions in Plasmas by Collective Thomson Scattering of MM Waves	BINDSLEV Henrik 878
	3.3.2 CO ₂ レーザーを用いた協同トムソン散乱によるJT-60Uプラズマのイオン温度, 高エネルギーイオンの測定	近藤 貴, 李 成洙, 三浦幸俊 883
研 究 論 文	レーザー位相差法(LPC)によるプラズマ密度揺動スペクトル計測の実際 ... 門 信一郎	889
講 座	プラズマ CVD の基礎 3. プラズマ中の微粒子生成過程	渡辺 征夫 903
研 究 論 文	TRIAM-1M におけるフィードバック制御に用いるニューラルネットワークの構造最適化 彌政敦洋, 竹田辰興, 中村一男, 伊藤智之	911
	高周波バイアスを用いた高密度プラズマエッチャー内壁における膜堆積抑制 中村圭二, 米田慎一, 菅井秀郎	922
	ダブルプラズマイオンシースにおける粒子のカオス的挙動 広瀬敬一, 上村鉄雄, 羽鳥尹承	929
	Tokamak Equilibria with Toroidal Flows 古川 勝, 中村祐司, 浜口智志, 若谷誠宏	937
技 術 報 告	新しい ITER	下村安夫 949
研究グループ紹介	金沢大学工学部電気電子システム工学科環境電力工学研究室	962
内 外 情 報	964
	【会合案内】第21回炭素材料基礎講習会 / 日本原子力研究所成果報告会 【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar	965
本 会 記 事	967
	第3回核融合エネルギー連合講演会報告 / 第17回年会(日程表) / 第13回専門講習会 / 第12回評議員 会議事録 / 第12回通常総会議事録	
新着文献リスト 核融合科学研究所	1000

【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 Tel03 3475 5618 Fax03 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)