

プラズマ・核融合学会誌

第72巻第7号

1996年7月

解 説	核融合炉内機能性材料技術の産業への波及	山崎誠一郎	593
	D-T 実験における協同トムソン散乱アルファ粒子計測	御手洗 修, 村岡克紀	606
小 特 集	表面波プラズマの生成とその応用		
	1. 序文—温故知新	菅井秀郎	621
	2. 表面波とプラズマ生成—概論—		
	2-1 表面波の励起と伝搬	野中繁彦	622
	2-2 表面波励起プラズマの最近の研究	神藤正士	629
	3. 応用 I		
	微粒元素質量分析	岡本幸雄	642
	4. 応用 II		
	ダウンストリームアッシング, クリーニング	藤村修三	647
	5. 応用 III		
	エッチング	秋元健司	653
	6. 表面波プラズマ大口径化	永津雅章, 菅井秀郎	658
講 座	炉壁材料分析技術 I		
	1. はじめに	吉田直亮	663
	2. 炉壁材料の分析研究	吉田直亮	664
研 究 論 文	Study on Possibility of Plasma Current Profile Determination Using an Analytical Model of Tokamak Equilibrium	森山伸一, 平城直治	673
	JT-60U におけるシンチレーションファイバを使用したトリトン燃焼率測定	原野英樹, 西谷健夫, HOEK M. WURDEN G. A., CHRIEN R. E., 井口哲夫, 中沢正治	681
	Anisotropic Ion Temperature in Magnetohydrodynamic Turbulence	吉田善章	688
研究開発ノート	高空間分解 JFT-2M 用 TV トムソン散乱装置の開発	山内俊彦, 椎名富雄, 小澤皓雄, 石毛洋一	692
研究グループ紹介	長崎大学工学部プラズマ研究室		706
内 外 情 報	【会合案内】第3回反応性プラズマ国際会議・第14回プラズマプロセッシング研究会/第36回真空夏季大学		
	【人事公募】		708
本 会 記 事	第13回秋季講演会日程表/第9回専門講習会案内/平成7年度公開講座報告—未来を開くプラズマ—ここまできた核融合研究/平成8年度公開講座—プラズマと太陽—のお知らせ/プラズマ関係カラー写真の公募について		710
Plasma & Fusion Calendar			714
新着文献リスト		核融合科学研究所	717
用 語 解 説	間接照射爆縮/短パルス高強度レーザー/半導体X線検出器		724