

プラズマ・核融合学会誌

第73巻第6号

1997年6月

解 説	炉心プラズマ閉じ込めにおける負磁気シアアの効果(1) —実験的研究—	藤田隆明	549
小 特 集	熱粒子制御のためのプラズマ対向壁工学 はじめに	日野友明	561
	1. プラズマ対向壁工学の現状と課題	日野友明	562
	2. JT-60Uにおけるダイバータ改造	細金延幸	564
	3. LHD ローカルアイランドダイバータの設計と予備実験	鈴木 肇	570
	4. TRIAM-1Mでの表面プローブ実験	吉田直亮	575
	5. ITER用高熱流束機器	鈴木 哲, 秋場真人	581
	6. LHDへの適用を展望したプラズマ対向材料研究	野田信明	588
	7. プラズマ対向材料のエロージョン特性	中村和幸, 秋場真人	594
	8. プラズマ対向材料の水素リテンション特性 広畑優子, 山内有三, 日野友明		600
講 座	高出力超短パルス電磁波とプラズマの相互作用Ⅲ 3. 超短パルス電磁波の計測 —レーザー加速のためのレーザー計測—	小方 厚	607
講 座	核融合における電力技術Ⅲ 3. 加熱用電源技術 3.1 EC加熱	大久保邦三	613
	3.2 ICRF加熱	武藤 敬	617
	3.3 NBI加熱	金子 修	623
研究グループ紹介	富士通研究所 ULSI ファブテクノロジー研究部のプラズマグループ		628
内 外 情 報	【会合案内】日本物理学会1997年度科学セミナー「物理学21世紀にむけて」／金属学会シンポジウム「様々な環境下で見られる新しいタイプの相変態」		630
	【人事公募】		631
本 会 記 事	第14回年会 (於大阪大学)		633
Plasma & Fusion Calendar		635
用 語 解 説	ITER／両極性拡散／TAE／総索引		641