

プラズマ・核融合学会誌

第73巻第7号

1997年7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(2)		
	理論的研究	伊藤公孝	647
	最近のRF放電プラズマ研究の進展		
	—電子エネルギー分布を中心として—	大江一行	656
	核融合炉のためのトリチウム確保(1)		
	—核融合炉燃料トリチウムの製造施設について—	棚瀬正和	666
講 座	プラズマにおけるカオス現象の観測と実験解析 I		
	1. はじめに	小森彰夫	671
	2. プラズマにおけるカオス		
	2.1 プラズマにおけるカオス研究	小森彰夫	672
	2.2 カオスの解析手法	大野哲靖	682
講 座	核融合における電力技術IV		
	4. 慣性核融合用電源		
	4.1 粒子ビーム電源技術	宮本修治	688
	4.2 KrF ガスレーザー電源技術	大和田野 芳郎	693
	4.3 核融合用ガラスレーザーの電源技術	中塚正大	696
講 座	高出力超短パルス電磁波とプラズマの相互作用IV		
	4. 高電磁場のプラズマ物理	小山和義	701
サ ロ ン	Unparalleled Reputation と分不相応な名声		
	—ICF 研究の評価—	山中千代衛	710
研 究 論 文	鋸歯状崩壊の局所的再結合モデル	長山好夫	712
	An Optimized Helical Axis Stellarator with Modulated $\ell = 1$ Helical Coil		
 横山雅之, 中村祐司, 若谷誠宏		723
研究グループ紹介	電力中央研究所原子力システム部/核融合担当		732
内 外 情 報	【人事公募】		734
本 会 記 事	プラズマ関係カラー写真の公募について/第10回専門講習会/第52・53回理事会議事録/会員		
	異動		735
Plasma & Fusion Calendar		741
新着文献リスト	核融合科学研究所	746
用 語 解 説	ファン・カンペン波/BGK 解/銀河系外プラズマジェット		753