



## 目 次

はじめに

	飯吉 厚夫 (京都大学ヘリオトロン)	1
(計画) 爆縮プラズマ診断用計測技術の研究		
	山中 龍彦 (大阪大学レーザー)	2
軽イオンビームターゲット爆縮過程の計測		
	八井 浄 (長岡技術科大学工)	7
トーラス系閉じ込め装置における中性子計測の高精度化		
	佐藤浩之助 (名古屋大学プラズマ研)	10
レーザー爆縮プラズマの原子過程		
	古谷洋一郎 (岡山大学工)	13
スピン偏極した重陽子によるプラズマ追加熱のための基礎研究		
	和久田義久 (九州大学工)	16
(計画) 高周波加熱におけるプラズマ輸送と制御		
	田中 茂利 (京都大学理)	19
大電力高周波加熱用アンテナと伝送系に関する研究		
	安達 三郎 (東北大学工)	24
アルフベン波による加熱と制御の基礎研究		
	天岸 祥光 (静岡大学教養)	27
超高温プラズマ診断用ショットキ・ダイオード検出器の開発		
	水野 皓司 (東北大学電通研)	30
(計画) 外部導体系プラズマ閉じ込めの最適化に関する研究		
	藤原 正巳 (名古屋大学プラズマ研)	32
サーマルバリア電位形成機構		
	三好 昭一 (筑波大学物理学系)	37
可視域トモグラフィー技術の開発と閉じ込め最適化への応用		
	後藤 誠一 (大阪大学工)	40
逆磁場配位型コンパクトトーラスのスロー形成		
	野木 靖之 (日本大学理工)	42
(計画) 計算機によるプラズマモデリング		
	佐藤 哲也 (広島大学核融合理論)	45
核融合素過程理論における新手法の開発		
	石原 武 (筑波大学物理工学系)	49
核融合プラズマ輸送理論における新手法開発のための研究		
	三間 圏興 (大阪大学レーザー)	52