

目 次

はじめに	飯吉厚夫	1
コンパクトトーラス実験	渡辺健二	3
1. コンパクト・トーラス研究の概要		
2. CT実験の国内外の研究状況		
3. 計画研究で行われたCT研究の成果		
3-1 阪大CTCC-1実験		
3-2 日大理工NUCTE実験		
3-3 早大理工FBX-II実験		
3-4 阪大工OCT実験		
3-5 東大TS-3実験<討論参加グループ>		
3-6 東大REPUTE-1実験<RFP実験グループ>		
4. 結び		
コンパクトトーラス・RFP理論グループ	佐藤哲也	19
研究目的		
成果の概要		
研究課題と具体的成果		
ヘリカル系トーラス理論	若谷誠宏	25
1. 研究目的		
2. 研究の現状と経過		
3. まとめ		
附録1		
附録2		
附録3		
ミラー磁場特性を持つ閉じ込め方式に関する 理論・シミュレーション研究	上村鉄雄	33
1. 研究組織		
2. 研究の実施方法		
3. 研究成果報告		
(1) 多段ミラー・システムにおける3次元MHD平衡コードの開発		
(2) パンピー・トーラスの輸送コードの開発		
(3) 高温電子形成及びポテンシャル制御		
(4) 高温電子プラズマの安定性		
(5) 高温波によるプラズマの制御		