

目 次

1. 本一般研究A実施の背景	1
2. 研究経費と使用内訳	2
3. 研究組織	2
4. 研究成果	3
4.1 実験装置	3
4.2 トカマクプラズマ	5
4.3 プラズマの圧縮	8
4.3.1 プラズマ圧縮形式の分類	8
4.3.2 B_T 圧縮実験 ($m = 0$ 形式)	8
4.3.3 $m = 2$ プラズマ圧縮実験	13
4.3.4 基礎プラズマの改善と ($m = 1$) + ($m = 2$) プラズマ圧縮実験	14
4.4 粒子入射	15
4.4.1 入射粒子の損失領域	15
4.4.2 高エネルギー粒子入射	17
4.4.3 ビーム入射	19
4.4.4 プラズマガンによる粒子入射	23
5. あとがき	25
参考文献	26