

目次

I. 序論	
I-1. トーラスプラズマ閉じ込め研究の現状	1
I-2. ULQ配位に関する研究の経緯	3
I-3. ULQ研究の要点と位置づけ	8
I-4. 本研究の位置づけ	12
II. 実験結果	
II-1. REPUTE-1による予備実験	14
II-2. REPUTE-1Qに於けるULQ閉じ込め特性	24
III. まとめ	35
* * * * *	
付録 1. REPUTE-1Q実験装置の仕様	36
付録 2. 異常抵抗と閉じ込め特性	45
付録 3. ULQ平衡の自己形成	55
付録 4. ULQの工学的特性	87
付録 5. イオン異常加熱	102
付録後記	115