

目次

1. はしがき

1. 1	研究組織	1
1. 2	研究経費	1
1. 3	研究発表	1
1. 3. 1	論文発表	1
1. 3. 2	学会発表	2

2. 研究成果

2. 1	研究の背景と目的	4
2. 1. 1	定常炉のプラズマ-壁相互作用	4
2. 1. 2	壁リサイクリング制御の重要性	6
2. 1. 3	発電炉の密度制御と壁ポンピング成果	7
2. 2	実験装置の概要	10
2. 3	主な実験結果と考察	11
2. 3. 1	NAGDIS-Iのプラズマパラメータ	11
2. 3. 2	チタンの蒸着速度測定	11
2. 3. 3	分光測定と水素リサイクリング挙動	12
2. 3. 4	粒子バランスモデルと実験結果の比較	14

3. 研究の現状と将来計画

3. 1	装置の改造	15
------	-------	----

4. まとめ・将来計画

5. 発表論文 (添付資料)