

目 次

§ 1. プラズマの定義	1
§ 2. 外場が存在しない場合のプラズマ内での電子と イオンの運動	9
§ 3. 電場内でのプラズマのふるまい	19
§ 4. 磁場内でのプラズマのふるまい	28
§ 5. プラズマの特性に対する磁場の影響	38
§ 6. 電磁流体力学の方程式から導きだされる結果	47
§ 7. 研究対象を作り出す	54
§ 8. プラズマ・ループの存在条件	60
§ 9. 安定性の理論	72
§ 10. ミラー磁場をもつ井戸でのプラズマのふるまい	80
§ 11. プラズマ形状の安定性	88
§ 12. シアーによる不安定性の防止	96
§ 13. 他のプラズマの不安定性	98
索引	109