

目次

第1章 序論 ...1

- (a) 研究の背景 ...1
- (b) 研究状況 ...7
- (c) 研究目的 ...13

第2章 解析手法 ...15

- (a) 解析手法の原理 ...15
- (b) 解析条件 ...22

第3章 解析結果 ...25

- (a) 極域における高エネルギー電子の統計解析 ...25
- (b) オーロラ電流とプラズマ密度の関係 ...35
- (c) 極軌道のデータベース作成 ...45
- (d) MUSCAT 計算 ...49

第4章 まとめと検証...63

第5章 結論と今後の課題 ...74

参考文献 ...76

謝辞 ...78