

目 次

1	はじめに	12- 1
2	空間電荷効果による様々な現象	12- 2
2.1	空間電荷効果とは	12- 2
2.2	空間電荷の中和	12- 3
2.3	構造共鳴	12- 4
2.4	縦横結合共鳴	12- 5
2.5	ビームハローの生成	12- 5
3	ビームハローの生成	12- 5
3.1	エンベロープ方程式	12- 5
3.2	粒子-核モデル	12- 8
4	まとめ	12-13
	参考文献	12-13