

目 次

1. はじめに	I - 1
2. イオンの生成	I - 1
2.1 正イオンの生成	I - 2
2.2 プラズマの基本的性質	I - 3
2.3 正イオン生成の各方式	I - 5
2.4 負イオンの生成	I - 7
3. イオンのとりだし	I - 13
4. イオンビームの輸送	I - 15
4.1 ビームエミッタンス	I - 16
4.2 空間電荷効果によるエミッタンスの増大	I - 16
4.3 ビームノイズによるエミッタンスの増大	I - 17
参考文献	I - 19