

## 目 次

1	はじめに	1
2	プラズマスパター型負イオン源での仕事関数測定と重負イオン生成メカニズム	8
3	重負イオンビームのエネルギースペクトル	16
4	重金属分子負イオンの生成小型イオン源と加速実験	20
5	小型イオン源と加速実験	27
6	ビーム引き出し特性とコードの開発	34
7	LHD計画における重イオンビームプローブ	41
8	まとめ	46