

目次

第1章	はじめに	I-1
第2章	イオン源の基礎	
§ 2-1	イオン源の基本構成	I-2
§ 2-2	イオン生成	I-3
§ 2-3	熱電子放出	I-6
第3章	各種イオン源	
§ 3-1	イオン源の方式	I-8
§ 3-2	正(陽子)イオン源	I-9
§ 3-3	負(水素)イオン源	I-11
§ 3-4	その他のイオン源	I-13
第4章	イオンビーム関連技術	
§ 4-1	加速電圧の安定化	I-15
§ 4-2	ビーム制御の方法	I-17
§ 4-3	高速ビームチョッピング法	I-19
第5章	大強度負水素イオン源	
§ 5-1	大強度陽子加速器のイオン源	I-21
§ 5-2	大強度負水素イオン源の性能比較	I-22
	付録	I-24
参考図書		I-24