

# 目次

## 超伝導加速空洞の製造

1	はじめに	8-1
2	超伝導空洞の紹介	8-2
2.1	セル部	8-3
2.2	エンド部	8-3
2.3	ヘリウムジャケット	8-4
2.4	クライオモジュール	8-4
3	超伝導空洞の材料	8-4
3.1	ニオブの純度	8-4
3.2	ニオブの生産	8-5
4	空洞製造	8-7
4.1	ニオブ材の加工方法と加工機械	8-7
4.2	空洞製造手順	8-16
4.3	空洞製造	8-16
4.4	ジャケットの取り付け	8-22
4.5	メンテナンス	8-23
5	高圧ガス保安法	8-23
6	最近の動向	8-23
7	終わりに	8-24
	参考文献	8-24