

目次

第1章	はじめに	1-1
1-1	大型ハドロン計画	1-1
1-2	中性子科学計画	1-1
1-3	大強度陽子加速器施設の構成	1-2
第2章	大強度陽子加速器の概説	1-3
2-1	加速器の構成	1-3
第3章	ビームロス	1-9
3-1	ビームロスがあると何が問題となるのか	1-9
3-2	ビームロスが起こる原因と対策	1-12
3-3	本計画加速器のビームロスの設定値とアボート・ダンプ	1-16
3-4	本計画加速器のエミッタンスとアクセプタンスの考え方	1-17
第4章	本計画のスケジュールとアップグレード	1-18
4-1	本計画のスケジュール	1-18
4-2	本計画のアップグレード	1-18
第5章	世界の同種加速器と将来計画	1-19
5-1	KEK	1-19
5-2	LANL	1-19
5-3	RAL	1-19
5-4	FNL	1-19
5-5	SNS	1-19
5-6	その他	1-20
参考文献		1-20