

# 目次

1. はじめに	3-1
2. 3 GeVシンクロトロン	3-2
2.1 3 GeVシンクロトロンの概要	3-2
2.2 3 GeVシンクロトロンラティス	3-3
2.2.1 リファレンスラティス	3-3
2.2.2 チューナビリティ	3-9
2.2.3 COD, COD補正	3-10
2.2.4 クロスティシティ補正	3-11
2.3 入射セクション	3-13
2.3.1 概要	3-13
2.3.2 入射ビーム条件	3-14
2.3.3 H <sup>-</sup> ビーム入射	3-16
2.3.4 入射ラティス設計	3-18
2.3.5 ペインティング	3-19
2.4 コリメータセクション	3-25
2.5 出射セクション	3-26
2.5.1 概要	3-26
2.5.2 出射ビーム条件	3-26
2.5.3 出射ラティス設計	3-28
3. 50 GeVシンクロトロン	3-29
3.1 50 GeVシンクロトロンの概要	3-29
3.2 ラティス	3-31
3.3 入射	3-32
3.3.1 入射ビーム条件	3-32
3.4 出射	3-32
3.4.1 概要	3-32
3.4.2 出射ビーム条件	3-32
3.4.3 速い取り出し	3-33
3.4.4 遅い取り出し	3-34