

リニアコライダーにおけるインジェクターリニアック ..... 竹 田 誠 之

1 はじめに .....	III-1
2 JCL-Iの構成 .....	III-1
3 インジェクター・リニアック .....	III-2
Appendices .....	III-8
REFERENCES .....	III-20

偏極電子源 ..... 中 西 彊

§ 1 はじめに .....	III-21
§ 2 半導体フォトカソード型-偏極電子源 .....	III-21
§ 3 高エネルギー加速器が求める偏極電子ビーム-ほぼ解決された課題- .....	III-24
§ 4 高エネルギー加速器が求める偏極電子ビーム-まだ解決できてない課題- .....	III-28
§ 5 リニアコライダーが求める偏極電子ビーム-これから開発してゆく技術- .....	III-33
§ 6 むすび .....	III-36
[参照論文] .....	III-37

陽電子源、偏極陽電子 ..... 吉 岡 正 和

はじめに .....	III-38
パラメータの選択 .....	III-38
S L Cタイプの陽電子源 .....	III-39
ウイグラーを用いた陽電子源 .....	III-40
偏極陽電子源及び陽電子ビーム生成の他の方法 .....	III-41
今後の開発計画 .....	III-42
参考文献及び謝辞 .....	III-42