1 Introduction

JLC計画

標準模型の完全な検証、新粒子の発見等が目的。

特徴：第I期は重心系500GeV。Higgs粒子や超対称

粒子の精密測定をJETモードで行える。

（レプトン衝突型直線加速器の利点）

中央飛跡検出器（CDC）に対する要請

加速器の特性を十分に生かす設計

→ 高効率・高運動量分解能のCDC

（JETをクラスター単位で検出するため）

ドリフトセル構造などのR&Dに平行して、

測定物理量に対する詳細なモンテ・カルロ

シミュレーションを行い、

現在のCDCのデザインを評価する必要がある