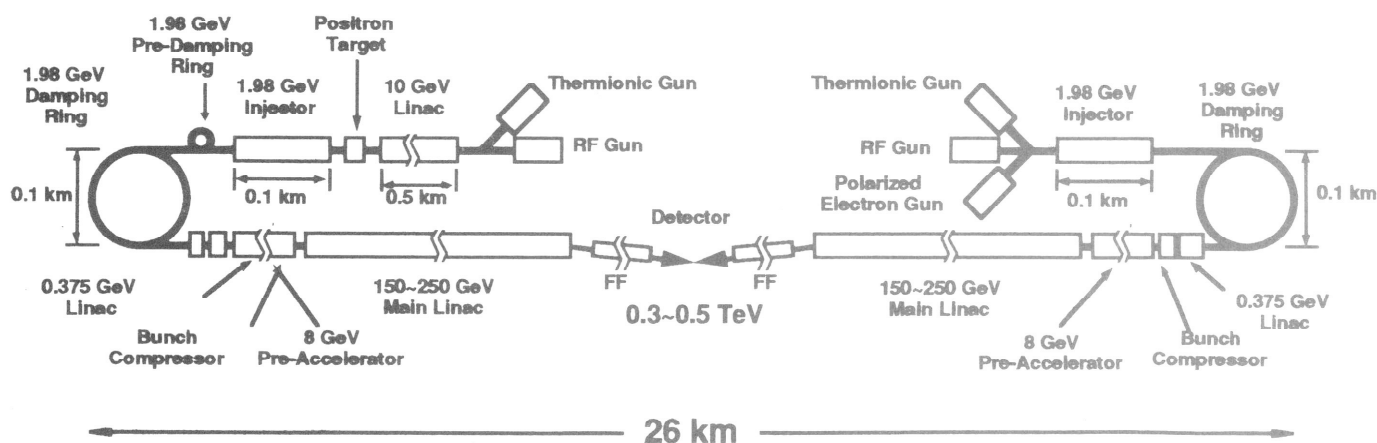


# 高エネルギー加速器セミナー

— リニアコライダーにおける先端加速器技術 —

1995年 8 月

## 300-500 GeV JLC-I



- 物 理 ..... 理論・実験展望
- 加速器構成 ..... 基本的考え方・加速器構成・必要性能
- インジェクター ..... 偏極電子& RFガン・(偏極)陽電子源
- ビームモニター ..... 高分解能BPM・エミッタンス・短バンチ・マルチバンチ
- ダンピングリング ..... 真空チェンバー・減衰空洞・アラインメント・バンチ圧縮
- 主ライナック ..... クライストロン・RF窓・変調器・RF圧縮・加速空洞・  
超精密加工・清浄表面・エミッタンス保存
- 最終収束・衝突点近傍 ..... 地盤微動・アラインメント・ビームサイズモニター・  
ディテクター周辺

夜 話：

リニアコライダーの夜明け SLC ..... 梶川良一先生