

# OH O' 95 高エネルギー加速器セミナー

## リニアークライダーにおける先端加速器技術

1995年8月28日(月)～9月1日(金)

高エネルギー物理学研究所 セミナーホール

主催 (財)高エネルギー加速器科学研究奨励会

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	
リニアークライダーの夜明け SLC .....	梶川良一先生