

# 目 次

## ILC の物理と測定器

1	ILCの概要と現状	1-1
2	ILCの物理	1-1
2.1	宇宙の謎と加速器	1-1
2.2	素粒子標準模型	1-2
2.3	ヒッグス粒子	1-4
2.4	新物理仮説	1-5
2.5	ILCにおける新物理探索	1-6
3	ILCの測定器	1-12
3.1	測定器入射前の相互作用	1-12
3.2	物質と粒子の相互作用	1-13
3.3	検出器の原理	1-14
3.4	ILD検出器の概要	1-15
3.5	ILD検出器のシミュレーション・解析技術	1-19
4	まとめ	1-20
	参考文献	1-20