

リニアコライダーの物理 藤井 恵介

1	はじめに	I-1
2	ゲージ原理とは?	I-1
2.a	対称性と保存則	I-1
2.b	対称性と粒子の統一	I-2
2.c	局所ゲージ対称性と力	I-2
2.d	自発的対称性の破れ	I-3
3	我々が探究すべき次の対称性は何なのか?	I-5
3.a	標準理論	I-5
3.b	標準理論を越えて	I-6
3.c	超対称性と軽いヒッグス粒子	I-7
4	JLCの果たす役割	I-8
4.a	超対称性理論のシナリオ	I-8
4.b	軽いヒッグスがなかった場合	I-11
5	まとめ	I-13
6	REFERENCES	I-13