

第 1 章	特殊相対性理論	5
1.1	歴史的背景	5
1.2	相対性と光速度の不変	8
1.3	ローレンツ変換	14
1.3.1	同時刻の相対性	16
1.3.2	時間の遅れ	18
1.3.3	ローレンツ収縮	20
1.3.4	速度の合成	22
1.3.5	光円錐と固有時	24
1.4	相対論における「光速」	27
第 2 章	一般相対性理論	29
2.1	電気学との関連	31
2.1.1	電気の次元数	32