

目次

まえがき	i
1章 テンソル入門	
1.1 ベクトルの復習	1
1.2 上付き添字, 下付き添字	11
1.3 2階のテンソル	17
1.4 対称テンソル, 反対称テンソル	25
2章 テンソルを回転してみると	
2.1 座標変換(1)	35
2.2 2階のテンソルの対角化	44
2.3 高階のテンソル	49
3章 ゆがんだ空間のテンソル	
3.1 斜交基底	58
3.2 座標変換(2)	65
3.3 計量テンソル	74
3.4 テンソル場	82
参考文献	93
あとがき	95
索引	97