

目 次

序 文	
第 1 章 回転と回転群	1
§ 1 回 転	1
§ 2 回転の合成, 回転群	7
§ 3 回転の表現法	19
第 2 章 一次変換	23
§ 4 ベクトル空間	23
§ 5 ベクトルの一次変換	29
§ 6 直交変換および直交群	40
§ 7 ユニタリ変換	48
§ 8 エルミート変換	55
第 3 章 回転群の表現	59
§ 9 群の表現	59
§ 10 回転群の表現	66
§ 11 回転群の二次元表現	82
§ 12 二次元特殊ユニタリ群の表現としての回転群の表現	94
§ 13 回転群の積表現の簡約	111
§ 14 指標, 回転群のパラメタ空間の体積測定	118
§ 15 単純指標の直交性	130
§ 16 3 個の既約表現の積の簡約	143
§ 17 函数空間における回転群の表現	149
§ 18 テンソル算	158
索 引	171