



# 目 次

## 序

第 I 部 法則, 説明, および確率 .....	1
1 法則の価値——説明と予測—— .....	3
2 帰納と統計的確率 .....	21
3 帰納と論理的確率 .....	32
4 実験的方法 .....	43
第 II 部 測定と量的言語 .....	51
5 科学における 3 種類の概念 .....	53
6 量的概念の測定 .....	64
7 外 延 量 .....	72
8 時 間 .....	79
9 長 さ .....	87
10 誘導量と量的言語 .....	97
11 量的方法の長所 .....	106
12 言語についての魔術的見解 .....	116
第 III 部 空間の構造 .....	125
13 ユークリッドの平行線公準 .....	127
14 非ユークリッド幾何学 .....	134
15 ポアンカレ対アインシュタイン .....	146
16 相対性理論における空間 .....	154
17 非ユークリッド的な物理的幾何学の長所 .....	164

18	カントの総合的アプリアリ	179
<b>第IV部 因果性と決定論</b> ……………187		
19	因果性	189
20	因果性は必然性を含むか	198
21	因果的様相の論理	211
22	決定論と自由意志	220
<b>第V部 理論法則と理論概念</b> ……………229		
23	理論と観察不可能なもの	231
24	対応規則	239
25	新しい経験法則はどのようにして 理論法則から導出されるか	247
26	ラムゼイ文	254
27	観察言語における分析性	264
28	理論言語における分析性	273
<b>第VI部 決定論をこえて</b> ……………283		
29	統計的法則	285
30	量子物理学における非決定論	291
	文 献	301
	訳者あとがき	305
	索 引	313

