

目次

はじめに

謝辞

1 偶然 1

2 数学と物理学 9

3 確率 18

4 宝くじと星占い 27

5 古典的決定論 35

6 ゲーム 47

7 初期条件への依存性 54

8 アダマール、デューエム、ポアンカレ 61

9 乱流モード 69

目次

	26	25
	エピソード—科学	知能
		214
注	訳者あとがき	
	229	
		222

10	乱流—ストレンジ・アトラクタ	78
11	カオス—新たなパラダイム	88
12	カオス—その後	97
13	経済学	106
14	歴史の発展	114
15	量子—基本となる考え方	121
16	量子—状態の数をかぞえる	130
17	エントロピー	138
18	非可逆性	146
19	平衡系の統計力学	154
20	沸き立つ湯と地獄の門	165
21	情報	175
22	アルゴリズムの複雑さ	185
23	複雑さとゲーデルの定理	196
24	性の本当の意味	206