

# 目 次

## 序 章 I

- I. 初期哲学からの偶然の一致のとりえ方 11
  - I.1 神話のなかの偶然の一致 11
  - I.2 哲学における偶然の一致 15
  
- II. 偶然の一致, 確率, 情報 29
  - II.1 偶然の一致, 幸運, ゲーム 29
  - II.2 確率論における偶然の一致 35
  - II.3 偶然の一致における情報理論 48
  
- III. 偶然の一致と熱力学 55
  - III.1 偶然の一致, エントロピーおよび平衡 55
  - III.2 偶然の一致, カオス, 自己組織化 62
  - III.3 偶然の一致, ノイズ, 複雑性 72
  
- IV. 量子世界における偶然の一致 83
  - IV.1 量子, 偶然の一致, 不確実性 84
  - IV.2 「神はサイコロを投げないのか」, それとも? 89
  - IV.3 偶然の一致, ビッグバン, 人類原理 97
  
- V. コンピュータ世界における偶然の一致 113
  - V.1 偶然の一致, 計算可能性, 複雑性 114
  - V.2 偶然の一致と量子コンピュータ 129
  - V.3 偶然の一致と量子暗号法 141

|       |                     |     |
|-------|---------------------|-----|
| VI.   | 偶然の一致, 生命, 脳        | 153 |
| VI.1  | 偶然の一致と生命の始まり        | 154 |
| VI.2  | 偶然の一致と情報の進化         | 164 |
| VI.3  | 偶然の一致, 脳, 意識        | 175 |
| VII.  | 文化, 経済, 社会における偶然の一致 | 195 |
| VII.1 | 経済における偶然の一致         | 196 |
| VII.2 | 社会における偶然の一致         | 214 |
| VII.3 | 偶然の一致の哲学, 人生の意味を問う  | 224 |
|       | 参考文献                | 243 |
|       | 用語集                 | 251 |
|       | 訳者あとがき              | 265 |