推薦にかえて——新しい科学のあけぼの　糸川英夫　1

コンプレクシティ理論をとりまく主な人々　9

1章　チャコ遺跡の謎に挑む
ニューメキシコ文明はいかにして滅んだか　19

2章　ダーウィン進化論これだけの疑問
遺伝子に隠された新法則の衝撃　49

3章　秩序と無秩序のはざまで進化する生命
〝カオスの縁〟に立つ人類　83

4章 なぜ恐竜は絶滅したのか
転生——六億年前に始まった命の循環 113

5章 コンピュータの中の生命誕生
自己増殖する「新頭脳」の正体 143

6章 「女神(ガイア)」が地球を見放す秋(とき)
生態系を死守する〝神の見えざる手〟 177

7章 サルはなぜ人間になれないのか
「進歩」と「進化」のはざまに横たわるカオス 213

8章 喜怒哀楽のルーツをたずねて
宇宙で最も複雑な存在〝脳〟のシステム 243

9章　カオスの深淵に臨む　277
われわれの世界観を根底からくつがえすダイナミズム
謝辞　313
解説――ロスアラモスからサンタフェへ　沼田　寛　315
主な参考書目　326

装幀――熊沢正人　山口華代