

目次
Contents

序章

I 数えられるものと数えられないもの

- * もっとも古い動物たち
- * いっつの生物界が存在するか
- * 多様性

II 問題とその解決

- * 妥協による適応
- * 収斂進化
- * パートナーとライバル

III 日々の糧

- * スキンダイバーたち……ヒールとラッコ
- * 水を飲まずに生存する技術
- * コウモリや鳥はどのように食物を分ちあうか
- * 寄生動物

IV つらい状況にどう対処するか

- * ドロップアウトする動物たち
- * 渡りという儀式の神秘
- * 鳥の方向感覚
- * 車輪上の移動

V 動物はどのようにして身を守っているか

- * 毒液
- * 神秘的な毒物
- * 穏やかな防衛方法
- * 擬態
- * 社会生物学

VI どのようにして繁殖するか

- * イソス、フシコロガン、ヒトデ
- * 奇妙な合体
- * 子供たちのための死
- * 口から子供を産むカエル
- * 世界最悪の旅
- * もっとも孤独な鳥
- * 処女生殖
- * 性的両面性
- * 性比の意味
- * マックルア女史とモリネ、ベミ
- * 雌雄同体現象
- * 子供のままで繁殖するサンショウウオ

進化の博物学

めぐるめぐ生物の多様性

VII 集団のなかでの生活

- * 敵意の報酬
- * ドクター・カルフィンとハツカネズミ
- * 一腹卵数の意味
- * 個体数の周期的変動
- * 群淘汰

155

VIII 進化の速度と様式

- * 種分化の速度
- * 千差万別の個性
- * 進化の方向
- * 進化の成功
- * 人間の進化がめざすところ

175

訳者あとがき

読書案内

原注

索引

206

212

223

228