

目次

□絵

まえがき

1 身近な動物たちの起源

① イヌ — 進化はヒトとともに	034
② ネコ — ヒトにとって何なのだろうか？	047
③ ウマとロバ — 文明に大きな影響を与えた家畜	056
④ クマ — ヒグマとツキノワグマの起源	066
⑤ コウモリ — 自力で空を飛べる唯一の哺乳類	088
⑥ スズメ目 — 鳥類最大グループの多様性	106

026 001

2 植物とそれに依存する生き物たち

- ① 巨木の起源 — コケが陸上に上がってから…………… 120
- ② 菌類の驚くべき役割 — 酸素欠乏事件…………… 127
- ③ タマムシ — 木を食べる美しい虫…………… 140
- ④ 小さな生き物 — 物質循環の立役者…………… 151

3 大繁栄する昆虫たち

- ① 昆虫の起源 — 大繁栄する節足動物…………… 164
- ② 昆虫と植物のあゆみ — もちつもたれつの関係…………… 175
- ③ 無慈悲なハチと慈悲深いハチ — 利他行動の進化…………… 189
- ④ チョウとガ — 植物との共進化…………… 201

4 進化する進化生物学

① 退化と中立進化 — 分子レベルで見える世界	212
② 性選択はメスの好みで決まるのか — 抵抗と受容の歴史	225
③ 音楽の起源を探る — 進化学的アプローチ	247
④ 海を越えた動物の移住 — 海流と生き物の分布	259
⑤ 生き物たちの進化を捉える — 多面的なものの見方のススメ	281
⑥ 思い出に残る生き物たち — 出会いと別れ	291
あとがき	304
引用・参考文献	321
索引	325