

虫愛づる人の蟲がたり



全版カラー
A5 判並製 156 頁
本体 1,950 円+税

2019年3月6日初版

紙版 ISBN978-4-904074-54-1 C0045

電子版 ISBN978-4-904074-55-8

販売 : VarsityWave e-Books
: KNOWLEDGE WORKER
: Maruzen eBook Library

筑波大学山岳科学センター
菅平高原実験所 編
町田 龍一郎 監修

虫好きな研究者と学生たちが10年にわたって書き溜めてきた昆虫についての紹介やエッセーが大集合！「虫愛づる人」たちによる少しマニアック、でもビックリするような「蟲がたり」の数々。「昆虫ってすごい！」「昆虫学って面白い」ときっと思える、昆虫愛溢れる約60編の気楽な昆虫話。書き下ろし特典として昆虫のドラマチックな進化のストーリーも収録。あなたを「昆虫ワールド」にご招待します！

プロローグ 昆虫たちのサクセスストーリー

1章 昆虫のからだのしくみ

噛む口、吸う口、舐める口～昆虫類の多様な口器～
昆虫は口で呼吸をしない！
巨大キリギリスの大きな気門
脱皮とクチクラの不思議
ノミの心臓はどこにある？～昆虫の心臓～
良く似た形の生き物

2章 いろいろな生き方

コバサミムシ 命のリレー
カッコウのつば？
アブラムシの繁殖戦略
ミツバチの生態
いろいろなハチの巣
冬を乗り越える虫たち
冬の虫～翅が退化したフユシヤク～
結婚するために目が飛び出ちゃった昆虫たち
小さな体で賢く生きるヒメシジミ

3章 なんで〇〇するの？

なぜ蛾は光に集まるの？
秋の虫は、なぜ鳴くの？
母は偉大？
～昆虫はどのように産卵場所を選択しているの？～
花を訪れる昆虫たち～花にはどんな虫がくるの？～

4章 紹介します!!「無翅昆虫類(無変態類)」編

コムシが誘う自然への入口
イシノミ～原始の特徴を今につたえる昆虫～
シミ～人とともに生きてきた昆虫～

5章 紹介します!! 有翅昆虫類「不完全変態類」編

ゴキブリいろいろ
シロアリ
草原のバッタたち
ハサミムシのハサミ～多様な形とそのはたらき～
かはげら草子
カワゲラ ウォッチ 冬ノ陣
ハジラミ～翅がないのに大空を飛び回る昆虫～

6章 紹介します!! 有翅昆虫類「完全変態類」編

不思議な甲虫 ナガヒラタムシ
ブナ林と共に生きる ヨコヤマヒゲナガカミキリ
子育てをする虫 モンシデムシ
他虫の空似 ガガンボモドキ
みんな大好き アケビコノハイボタガ
エゾヨツメ
ムラサキシヤチホコ
シロシヤチホコ
ニセツマアカシヤチホコ
刺すハチ、刺せないハチ
空飛ぶ毛玉 マルハナバチってどんなハチ？
オオフタバドロバチ

7章 研究室と学生の活動から

菅平高原で新種発見！
地中で暮らすタマキノコムシ科の一種
菅平高原でまたまた新種発見！
ホソヒラタオオズナガゴミムシ
自然をみる
ホロタイプ標本を見にロンドン自然史博物館へ！
行ってきました！自然科学アカデミー
嗚呼 夢のマレーシア
昆虫類の進化を考えつづけて半世紀
～昆虫比較発生学研究室～
やっと昆虫の進化が見えてきた

おまけ

やっぱり昆虫採集！
三六五日 クワガタ採集
少し変わった標本作り～翅を開いてみよう～
クマムシってどんなムシ？
ササいな存在、けど気になる生き物たち PART1
ササいな存在、けど気になる生き物たち PART2
ササいな存在、けど気になる生き物たち PART3
サクラの葉についた虫こぶ
身近にいる愛らしい？生き物 ヤスデ