

丸山宗利氏 推薦

世にも面白いハチの多様性を余すところなく紹介

「ハチというと人を刺す昆虫という印象を持つ人が多いが、大半は他の生物に寄生し、人に害を与えることはない。世界では 15 万種以上のハチが知られているが、その背景には寄生相手との駆け引きで進化した、驚くほどの生活様式の多様性がある。本書では日本の気鋭のハチ学者たちが、世にも面白いハチの多様性を余すところなく紹介している。」

寄生バチと狩りバチの 不思議な世界

〔編著〕 前藤 薫



A5 サイズ / 324 ページ / 2020 年 6 月発売 / 画像 220 点以上、動画 24 点



- ✓ なぜ、寄生するようになったのか？
- ✓ 寄生相手はなぜ、生きていられるのか？
- ✓ 寄生する、寄生から守るための仕組みは？
- ✓ どのようにゴキブリやクモを操るのか？
- ✓ 高度な社会性はどうしてできたのか？

ハチたちの
不思議と
今わかっている
ことを一冊に



ほぼ全ての昆虫に寄生するハチたち。

他者を利用することで進化してきた不思議な営みを、
生き生きと紹介する 14 章！

閲覧の仕方は2タイプから選べます

じっくりと
読書しながら
動画等も閲覧でき
ます

タイプ①

通常の本



オンライン版

+



通常の本（モノクロ）を購入すると、オンライ
ン版（カラー画像＋動画）も視聴できます

通常の本、
オンライン版、
どちらも掲載内容は
変わりません。

タイプ②

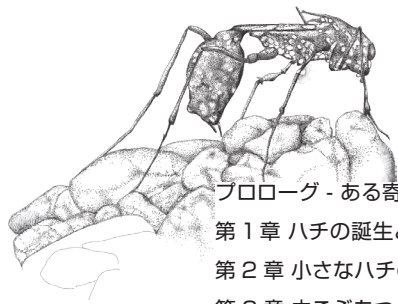
オンライン版



好きな時に、
より気軽に
読書ができます

オンライン版（カラー画像＋動画）のみ視聴で
きます（オンライン版特別価格が適用されます）

料金設定、ご注文方法は裏面に▶▶▶



目次

プロローグ - ある寄生バチのひとり語り

第1章 ハチの誕生と進化：産卵管と大あごの名手

第2章 小さなハチの華麗な世界：マイクロハイメノプテラ

第3章 虫こぶをつくる寄生バチ：植物食への回帰

第4章 アリとトビケラ：ヒメバチがたどり着いた究極の寄生

第5章 クモヒメバチ：獰猛な捕食者を巧みに利用するスペシャリスト

第6章 内部寄生の謎：危険な体内環境を支配する

第7章 ハチの性と生殖を操作する：細胞内共生微生物

第8章 兵隊をもつ寄生バチ：真社会性の進化と分子擬態

第9章 キノコとキバチと寄生バチ：枯れ木をめぐる奇妙な三者系

第10章 シイタケを守る：ハエヒメバチの多様性と生態

第11章 剣を持った寄生バチ：狩りバチへの進化

第12章 竹筒のなかの小宇宙：営巣トラップに集う生き物たち

第13章 クモを狩るハチたち：原始的社会性の進化的起源

第14章 ハチの採集と同定：多様性を正しく理解するためのメソッド

エピローグ - ダーウィンのハチ

執筆者紹介

前藤 薫（編著者、第1、14章）：神戸大学大学院農学研究科教授
松尾和典（第2章）：九州大学大学院比較社会文化研究院生物多様性講座助教および九州大学共創学部専任教員
井手竜也（第3章）：国立科学博物館動物研究部研究員
小西和彦（第4章）：愛媛大学ミュージアム教授
松本吏樹郎（第5章）：地方独立行政法人大阪市博物館機構 大阪市立自然史博物館主任学芸員
高須賀圭三（第5章）：慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科特任助教
中松 豊（第6章）：皇學館大学教育学部教授、教育学部長
三浦一芸（第7章）：農研機構・西日本農業研究センター

岩淵喜久男（第8章）：東京農工大学大学院農学研究科名誉教授
藏満司夢（第9章）：日本学術振興会特別研究員 PD/ 農研機構・生物機能利用研究部門
渡辺恭平（第10、14章）：神奈川県立生命の星・地球博物館学芸員
向井裕美（第10章）：森林総合研究所森林昆虫研究領域任期付研究員
三田敏治（第11章）：九州大学大学院農学研究科助教
岡部貴美子（第12章）：森林総合研究所生物多様性研究拠点、拠点長
牧野俊一（第12章）：森林総合研究所生物多様性研究拠点、研究専門員
清水 晃（第13章）：（財）進化生物学研究所および東京都立大学・客員研究員、東京大学総合研究博物館・研究事業協力者

ご注文方法



通常の本
(オンライン版付き)

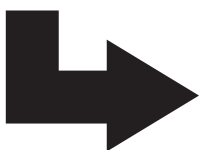


3,080 円
(税・送料込み)

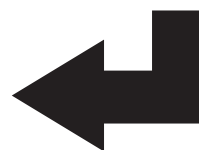


オンライン版のみ

2,090 円
(税込み)



下の QR コードから
必要情報を入力



<https://ws.formzu.net/dist/S93315378/>
または e メール (m-iwai@issshikipub.co.jp) によるご注文も受け付けています



通常の本の支払い

本と一緒に請求書を同封して送付しますので、記載の口座へご入金をお願いします。

オンライン版の支払い

請求メールを送信しますので、クレジットカード支払いまた銀行振込確認後、ログイン情報を送信します。

