

本書の特徴

観察 自然環境下でチョウ類やガ類を観察すれば得られるものが多い。初めてルーペで見たチョウを観察したときの驚きは、標本を眺めるだけでは味わえない感動的な体験である。

各巻のはじめで基礎情報を紹介。初学者の入門書としても最適。

図鑑部分では各種の分類や概要、特徴などの詳細を解説。

観察場所を選ぶ

チョウ類と飛行性のガ類は非常に活動的なため、飛翔中や飛翔中に観察するのがよい。まず花壇で観察するのが手始めだろう。それでも観察力が必要な、蜜を吸っている花々の近くで、チョウがくちをじっと待つ。飛んできたチョウが落ちるのを見せたら接近できるが、わずかな動きにも反応するので注意する。自分の影がチョウにうつらないよう気をつける必要がある。

観察



チョウの吸水 ぬかるんだ地面の水たまりは、チョウの吸水の場である。観察には乾燥した場所ではその傾向は強い。



アザミ・チョウの幼虫が食っているが、アザミはアザミ科の植物である。幼虫はアザミの葉を食べて育つ。

幼虫もアザミの葉を食べて育つ。

194 | 巻頭

上野 | ヨシキリノミ | 学名 / *Thalassidroma nipponica* (Snyder, 1937)

チマキボラ Japanese Wonder Shell

薄い殻は観音堂の形に似ている。殻の上部は平出で、縁は少し上向きに曲がる。体層は殻の上部より厚く、上から下へ、外側から内側へと、外側が深く湾曲しているように見える。深い褐色で、殻口と縁は白色。

●観察 甲殻類の殻に比べて厚みがあるが、薄く脆い。殻の上部は平出で、縁は少し上向きに曲がる。体層は殻の上部より厚く、上から下へ、外側から内側へと、外側が深く湾曲しているように見える。深い褐色で、殻口と縁は白色。

●産出地 静岡県 伊豆

上野 | ヨシキリノミ | 学名 / *Physodes griffithi* (Guss, 1852)

グリフィスモジボラ Griffith's Turnd

殻が長く尖った殻内腔を持つ。縁は鋭い。体層は殻の上部より厚く、上から下へ、外側から内側へと、外側が深く湾曲しているように見える。深い褐色で、殻口と縁は白色。

●観察 縁は鋭い。体層は殻の上部より厚く、上から下へ、外側から内側へと、外側が深く湾曲しているように見える。深い褐色で、殻口と縁は白色。

●産出地 静岡県 伊豆

タケノコガイの仲間 Auger St

数百粒のぼろぼろが含まれるが、細長く光沢のある殻を持つものが多い。殻は厚く、外側は非常に細いものもある。殻口は小さく、通常は長方形である。殻口の縁は短く幅広い水管溝になっている。外側は黒く、内側は黄褐色に染められている。小さい角質のフタがあるが、殻口にはない。通常は海岸で拾われる。

上野 | ヨシキリノミ | 学名 / *Flamm Auger*

カリビヤタケ Flame Auger

殻は縦向きで、鋭く尖った殻口が特徴的な外観を呈し、縁は殻の中央に曲がっている。初生殻では、同じ縁の上部が下部よりわずかに太い。また初生殻では縁が明瞭だが、後生殻では次第に薄くなる。各層は成長によって上下に二分され、縁は上半分の方が強く傾斜している。成熟した殻の殻口は正方形で、外側は若干広がっている。水管溝のくぼみは少し入り込んでいる。地色はクリーム色。褐色で、尖ったような形の鋭い縁がある。

●観察 ショートランドフラッグが学名につけられた。ボートランドは英米人のコレクションの目標を達成したときである。

●産出地 沖合の岩礁

上野 | ヨシキリノミ | 学名 / *Sublime Auger*

タケノコガイ Sublime Auger

成長が速く、鋭く尖った殻口を持つ。縁は鋭い。体層は殻の上部より厚く、上から下へ、外側から内側へと、外側が深く湾曲しているように見える。深い褐色で、殻口と縁は白色。

●観察 縁は鋭い。体層は殻の上部より厚く、上から下へ、外側から内側へと、外側が深く湾曲しているように見える。深い褐色で、殻口と縁は白色。

●産出地 静岡県 伊豆

2024年
7月から
【第2期】
3カ月連続
刊行!

自然科学
ハンドブック
シリーズ
貝類図鑑
樹木図鑑
チョウ・ガ図鑑

コンパクトでありながら
充実の内容。
美しいビジュアルとともに
自然の不思議を楽しもう!



基礎知識を踏まえ、写真・イラストとともに
各種を詳しく解説。
携帯しやすいサイズでフィールドのお供にも
最適な包括的ポケットガイドです。

- 貝類図鑑 256ページ、定価3,960円(本体3,600円)
 - 樹木図鑑 328ページ、定価4,400円(本体4,000円)
 - チョウ・ガ図鑑 304ページ、定価4,400円(本体4,000円)
- 全巻共通：A5判変型(216×141mm)、上製、オールカラー

※著者紹介はHPをご覧ください。
※ページ見本は製作中につき、変更の可能性があります。

創元社 <https://www.sogensha.co.jp/> (本社) 大阪市中央区淡路町4-3-6 TEL(06)6231-9010(代) FAX(06)6233-3111 (東京支店) 東京都千代田区神田神保町1-2 田辺ビル TEL(03)6811-0662

創元社申込書 この注文書でお近くの書店さまへご注文ください。書店ご不便の場合は直送もいたします(詳細は創元社WEBサイトをご確認ください)。

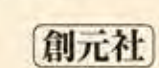
自然科学ハンドブック

好評既刊	恐竜・古生物図鑑	定価3,080円(本体2,800円+税) ISBN978-4-422-43048-5 C0345	冊 申し込みます	取り扱い店名
	岩石・鉱物図鑑	定価3,080円(本体2,800円+税) ISBN978-4-422-44037-8 C0344	冊 申し込みます	
	化石図鑑	定価3,300円(本体3,000円+税) ISBN978-4-422-43049-2 C0345	冊 申し込みます	
	宝石図鑑	定価2,640円(本体2,400円+税) ISBN 978-4-422-44038-5 C0344	冊 申し込みます	
2024年7月刊行	貝類図鑑	定価3,960円(本体3,600円+税) ISBN978-4-422-44045-3 C0344	冊 申し込みます	
2024年8月刊行	樹木図鑑	定価4,400円(本体4,000円+税) ISBN978-4-422-43056-0 C0345	冊 申し込みます	
2024年9月刊行	チョウ・ガ図鑑	定価4,400円(本体4,000円+税) ISBN978-4-422-43057-7 C0345	冊 申し込みます	

ご住所 〒 _____ TEL () _____

お名前 フリガナ _____ TEL () _____

【創元社WEBサイト】 <https://www.sogensha.co.jp/>



シリーズ内容

SHHELLS
貝類図鑑
S・ビーター・ダンス [写真] 黒住耐二 [監訳] 山崎正浩 [訳]



目次

はじめに
貝殻コレクション/本書の使い方/地域区分/貝の生息域/生きている貝/各部の名称/貝殻の同定ポイント

巻貝類
ツノガイ類
ヒザラガイ類
二枚貝類
頭足類

用語解説/索引/謝辞/図版クレジット

- 900点を超える写真とともに482種の貝類を紹介。
- 最新の分類体系と名称で貝類を学べる。
- 採集、保管、各部の名称や同定のポイントなどの基礎知識を解説。

BUTTERFLIES & MOTHS
チョウ・ガ図鑑
デヴィッド・カーター [著] フランク・グリーンナウェイ [写真] 平井規央・谷田昌也 [監訳] 山崎正浩 [訳]



- 900点を超える写真とイラストでチョウ290種、ガ234種を紹介。
- チョウとガの違いやそれぞれの特徴、ライフサイクル、観察・飼育方法などの基礎知識を学べる。
- 活動時間や生息地、幼虫期の特徴などもわかりやすく解説。

目次

はじめに
本書の使い方/チョウかガか?/ライフサイクル/幼虫と蛹/生き残り戦略/保全/観察/飼育/バタフライガーデン/旧北区/熱帯アフリカ区/インド・オーストラリア区/新北区/新熱帯区

チョウ
アゲハチョウ科/セセリチョウ科/シロチョウ科/タテハチョウ科/シジミタテハ科/シジミチョウ科

ガ
カストニアガ科/スカシバガ科/イラガ科/マダラガ科/リボンマダラガ科/ボクトウガ科/コウモリガ科/カギバガ科/ツバメガ科/シャクガ科/カレハガ科/オビガ科/ミナミオビガ科/カイコガ科/イボタガ科/ヤマユガ科/スズメガ科/ミナミシャチホコガ科/シャチホコガ科/トモエガ科/コバガ科/ヤガ科

索引/用語解説/リンク集/謝辞

目次

はじめに
樹木の観察/木の分類と系統/本書の使い方/木とは何か?/木の器官/針葉樹か広葉樹か?/針葉樹とその仲間:葉、花、果実/植物学的な違い/広葉樹:葉、花、果実/樹木の検索表

針葉樹とその仲間
ナンヨウスギ科/ヒノキ科/イチョウ科/マツ科/マキ科/コウヤマキ科/イチイ科

広葉樹類
フウ科/ウルシ科/バンレイシ科/モチノキ科/ウコギ科/ヤシ科/カバノキ科/ノウゼンカズラ科/ツゲ科/アサ科/ニシキギ科/カツラ科/ミズキ科/クノニア科/カキノキ科/グミ科/ツツジ科/トチュウ科/マメ科/ブナ科/マンサク科/クルミ科 ほか

用語解説/索引/学名索引/監訳者あとがき



TREES
樹木図鑑
アレク・J・ケームス [著] マシュー・ウオード [写真] 原登志彦/西川栄明 [監訳] 千賀啓恵 [訳]

- 1,600点を超える写真や図版とともに交配種を含む500種以上の樹木を紹介。
- 葉のタイプによって各属を識別し、知りたい情報に素早くアクセスできる。
- 「樹木とは何か」などの基礎知識のほか、巻末には用語集や学名索引を掲載。

好評既刊
恐竜・古生物図鑑
米国スミソニアン協会公認

恐竜・古生物図鑑 224ページ 定価3080円(本体2800円)

化石図鑑 320ページ 定価3300円(本体3000円)

岩石・鉱物図鑑 256ページ 定価3080円(本体2800円)

宝石図鑑 160ページ 定価2640円(本体2400円)

「自然科学ハンドブック」シリーズ 全巻共通: A5判変型(216×141mm)、上製、オールカラー