



～知っ得！読ん得？調べ得！～



古生物について調べる



大昔にこの地球に暮らしていた恐竜や古生物たち。彼らはどんな暮らしをしていたのでしょうか。図書館の本で調べてみましょう！

調べる前に知っとくと便利な情報！

☆情報を幅広く集めるには、キーワードが必要です。

- ・今回のキーワード・・・古生物、古生物学、古生動物学、恐竜、化石

☆“請求記号”（本の背ラベルの番号）で効率よく資料を探すことができます。

- ・請求記号にKが付くものは郷土資料、Rが付くものは参考図書です。ともに所蔵している図書館内での閲覧になります。貸出ができる資料もございますので、カウンターにご相談ください。

- ・請求記号の二ケタ表記は児童書、三ケタ以上は一般書です。

- ・今回の請求記号・・・455(地質学)、457（古生物学、化石）

☆インターネット情報は各図書館のインターネット端末でご覧いただけます。契約データベース以外のプリントサービスはご利用できません。

※書名の後に、著者名、出版社、出版年、[請求記号]で表記してあります。

① 事典類で調べる

(白黒1枚10円・カラー1枚50円[カラーコピーは本館のみ])

書名	著者・編集者	出版社	出版年	請求記号
古生物学の 百科事典	日本古生物学会 ／編	丸善出版	2023	R 457.036/ コ
恐竜学名大辞典	松田眞由美／ 著ほか	北隆館	2023	R457.87/マ
恐竜大百科事典	James O. Farlow ／ほか[編]	朝倉書店	2001	R457.87/キ
生物の進化大図鑑	マイケル・J. ベントン／ほ か監修	河出書房 新社	2020	R457.038/ セ
グレゴリー・ ポール恐竜事典	Gregory S. Paul／著	共立出版	2020	R457.87/ホ°

② 古生物全般について調べる

『はじめての古生物学』

柴正博／著 東海教育研究所 2020年 [457/シ]

古生物学の定義や歴史から研究方法、生物進化の歴史等を記載した古生物学の入門書。

『絵でわかる古生物学』

北村雄一／著 棚部一成／監修 講談社 2016年 [457/キ]

豊富な図とともに、地質年代別の地球の歴史、生きものの種類ごとの化石、古生物学が扱う各論を記載。

『学名で楽しむ恐竜・古生物』

土屋健／著 芝原暁彦／監修 イースト・プレス 2020年 [457.034/ツ]

124種の古生物の学名の由来を五十音順に記載。

『生命史図譜』

土屋健／著 群馬県立自然史博物館／監修

技術評論社 2017年 [457/ツ]

古生物の復元イラストを分類ごとにカタログ的に紹介。索引付き。

『地球生命水際の興亡史』

土屋健／著 松本涼子ほか／監修

技術評論社 2021年 [457.87/ツ]

水中から陸上へ、陸上から水中へ進出した生物の進化の過程をカラー図版で記載。

『恐竜と古生物 306 種大図鑑』

カール・メリング／編 ニュートンプレス 2024 年 [457.8/キ]

③ 恐竜について調べる

『恐竜学』 小林快次／編 東京大学出版会 2025 年 [457.87/キ]

恐竜の分類から生理、生態等様々な分野について幅広く記載された専門書。日本で発見された恐竜化石に関する詳細な記載あり。

『恐竜学入門』 FASTOVSKY／[著] 東京化学同人 2025 年 [457.87/フ]

『新説恐竜学』 平山廉／著 カンゼン 2019 年 [457.87/ヒ]

恐竜の身体構造、恐竜研究の歴史等を記載。

『新・恐竜骨格図集』 G. Masukawa／著 小林快次／監修
イースト・プレス 2022 年 [H457.87/ジ]

179 種類の恐竜の復元骨格図を分類ごとに記載。索引付き。

『恐竜の生態と行動』

マイケル・J. ベントン／著 創元社 2025 年 [457.87/ヘ]

④ 化石の発掘について調べる

『化石観察入門』

芝原暁彦／著 誠文堂新光社 2014 年 [457/シ]

化石の特徴、発掘方法、化石の調査方法等を記載。

『生痕化石からわかる古生物のリアルな生きざま』

泉賢太郎／著 ベレ出版 2017 年 [457.8/イ]

生物の行動の痕跡である生痕化石を通して、古生物の生態や化石研究の実際を紹介。

『日本産化石図鑑』

大八木和久／著 南方新社 2023 年 [457.21/カ]

日本で出土した化石を年代別に記載。化石の採集方法や標本の作り方なども記載されている。

『ジュラシック水族館へようこそ』

中島保寿／著 化学同人 2025 年 [457.21/ナ]

水生の古生物研究紹介のほか、化石発掘の始め方、コツ、注意点等について記載。

⑤ 郷土資料で調べる

『埼玉の自然誌』

埼玉県立自然の博物館／編集

埼玉県立自然の博物館 2019 年 [H406.9/サ]

化石を含めた、埼玉県の自然に関する基礎知識を紹介している。

『埼玉の自然誌』

埼玉県立自然の博物館／編集

埼玉県立自然の博物館 2020 年 [406.9/サ]

化石の出土場所等を観察できるコースを紹介したフィールドガイド。

『埼玉・大地のふしぎ』

埼玉県立自然史博物館／編 埼玉新聞社 2004 年 [455.134/サ]

埼玉新聞に連載された、県の「天然記念物緊急調査（地質鉱物）」に関する記事をリライト、化石の情報が多数の写真とともに掲載されている。

『埼玉の自然をたずねて』

堀口萬吉／監修 築地書館 2012 年 [455.134/サ]

長瀬や奥秩父など、埼玉県の地形や地質の成り立ち、特徴、発見された化石等を解説。

『入間昔むかしアケボノゾウの足跡』

入間川足跡化石発掘調査団／編 入間市博物館 2003 年 [457/イ]

入間川にて発見されたアケボノゾウの足跡化石について、発掘調査の経緯、解説等を記載。

『知って！埼玉』

埼玉県立自然の博物館／編

埼玉県立自然の博物館 2019 年 [K457/シ]

埼玉県の生物相の移り変わりを出土した化石とともに紹介。

⑥ データベースで調べる

所沢図書館内のインターネット端末でご覧いただけるデータベースです。

★朝日新聞社「朝日新聞クロスサーチ」（1879 年～／本館・分館で利用可）

★読売新聞社「ヨミダス歴史館」（1874 年～／本館・分館で利用可）

★日本経済新聞社「日経テレコン」（過去 40 年分の記事/本館のみ利用可）

★国立国会図書館デジタルコレクション（本館・分館で利用可）

⑦ インターネットで調べる

jPaleoDB 日本古生物標本横断データベース

国内の大学・博物館・資料館等の標本データベースや、古生物に関する文献の情報を調べることができる。

<https://jpaleodb.org/>

日本古生物学会

各種出版物、イベントの告知等が掲載されている。

<https://www.palaeo-soc-japan.jp/>

埼玉県立自然の博物館

「バーチャル展示室」で、360 度カメラで撮影された館内と展示されている化石等の解説を見ることができる。

<https://shizen.spec.ed.jp/>