

遺伝子



パスファインダーとは？

パスファインダー(Pathfinder)とは、図書館で調べものをするときに役に立つ資料や調べ方の手順をまとめた手引きのことです。

パスファインダーを片手に、調べ学習やレポートに取り組んでみましょう！

「遺伝子」について調べよう

細胞の核の中には梯子(はしご)をねじったような二重らせんのかたちをしたDNA(デオキシリボ核酸)という物質があり、そこに生物を形成する設計図の役割をするデータが記録されています。このデータのうちの遺伝情報を持つ領域を遺伝子と呼んでいます。遺伝子について調べてみませんか。

■事典や図鑑で調べる

基本的なことを知るために、まずは事典や図鑑を見てみましょう。

タイトル・著者等	請求記号
『総合百科事典ポプラディア』ポプラ社	R031 ぽ
『生物大図鑑』ニュートンプレス	463.0 セイ
『遺伝子図鑑』悠書館	467.0 コク

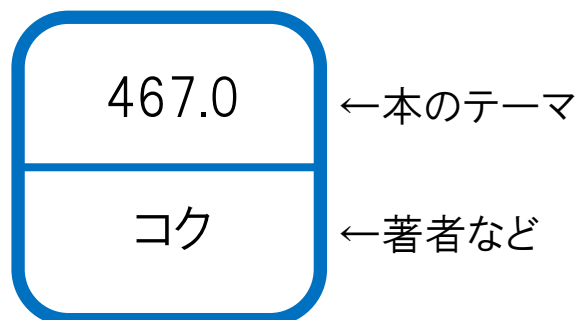
■検索機で調べる

事典や図鑑で調べたことをキーワードにして、図書館にある資料検索機(OPAC)や図書館ウェブサイトで検索してみましょう。

RNA(リボ核酸) 遺伝子組み換え 塩基配列 エンハンサー クロー
ン ゲノム 染色体 セントラルドグマ DNA(デオキシリボ核酸) など

■本を探す

図書館の本は、テーマごとに棚に並んでいます。本の背に貼ってあるラベルを見て、本を探してみましょう。



460 生物学 463 細胞学 464 生化学
467 遺伝学 491 基礎医学 など

■本で調べる

タイトル・著者等	請求記号
『小説みたいに楽しく読める生命科学講義』 石浦章一／著 羊土社	460.4 イシ
『細胞大図鑑』牛木辰男／監修 ニュートンプレス	463.0 サイ
『史上最強図解これならわかる!分子生物学』 渡邊利雄／著 ナツメ社	464.1 ワタ
『遺伝子・DNA のすべて改訂版』夏緑／著 童心社	467 な
『ビジュアルで見る遺伝子・DNA のすべて』 キャット・アーニー／著 原書房	467.2 アニ
『遺伝子の不思議としくみ入門』 島田祥輔／著 朝日新聞出版	467.2 シマ
『遺伝子ーNHK スペシャル 人体Ⅱー』NHK スペシャル「人体」取材班／編 医学書院	491.6 イデ

■もっと調べる

生物種が持つすべての遺伝情報をゲノムと呼び、その研究は医療や産業に貢献しています。ゲノムについて調べてみませんか。

タイトル・著者等	請求記号
『トコトンやさしいゲノム編集の本』宮岡佑一郎／著 日刊工業新聞社	467.2 ミヤ
『遺伝とゲノム増補第2版』ニュートンプレス	491.6 イデ

■新聞や雑誌で調べる

図書館のインターネットコーナーのパソコンでは、新聞や雑誌のオンラインデータベースが利用できます。

◇聞蔵Ⅱビジュアル(朝日新聞記事データベース)

◇ヨミダス歴史館(読売新聞記事データベース)

◇magazine plus(マガジンプラス)

■インターネットで調べる

◇遺伝学電子博物館 (国立遺伝学研究所)

[https:// www.nig.ac.jp/museum](https://www.nig.ac.jp/museum)

◇公益財団法人かずさ DNA 研究所

<https://www.kazusa.or.jp>



■関係する施設や団体

◇ 国立科学博物館

〒110-8718 東京都台東区上野公園 7-20

TEL:050-5541-8600(NTTハローダイヤル) 03-3822-0111(代表)

<https://www.kahaku.go.jp>

墨田区立図書館

ティーンズ向けパスファインダー Vol.51

「遺伝子」

発行月：2022年（令和4年）11月

発行：墨田区立図書館

問合せ先：墨田区立ひきふね図書館

電話 03（5655）2350