



遺伝学と豊かな生活について調べる

◇請求記号とは図書館資料の背に貼られたラベルの番号です。OPAC で検索した際は、配架場所、ステータス（貸出可能か）も確認してください。

◇ ■このマークが付いているデータベースは、図書館 HP “玉川大学で利用可能な文献データベース”内より利用できます。

キーワード・関連語

メンデル、顕性、潜性、遺伝子型、表現型、DNA 変異、多様性、一塩基多型、遺伝子診断、緑の革命、育種、遺伝子組換え、ゲノム編集

入門的な情報

文献を探す前に、テーマに関する基本的な知識や背景を調査しましょう

『遺伝単』『遺伝学の百科事典』『生物学辞典』などが利用できます。

〈図書館で所蔵している図書（一例）〉

タイトル	請求記号	配架場所
遺伝単：遺伝学用語集：対訳付き	467.034 イ	自動搬送書庫
遺伝学の百科事典：継承と多様性の源	467.036 イ	参考図書 コーナー
生物学辞典	460.33 セ	一般 4 類

（注）自動搬送書庫にある本は、「出庫申込」ボタンを押してしばらく待っているとカウンターに届きます（要ログイン）。

図書を探す

●学内所蔵の図書を探す（OPAC で検索する）

オンライン蔵書目録（OPAC）で本学図書館の蔵書を調べることができます。資料の所蔵の有無、請求記号、配架場所がわかります。

〈図書館で所蔵している図書（一例）〉

タイトル	請求記号	配架場所
メンデルの軌跡を訪ねる旅	467.1. ナ	一般 4 類

分子生物学の軌跡：パイオニアたちのひらめきの瞬間	464 ノ	一般 4 類
品種改良の世界史 作物編	615.3 サ	一般 6 類
植物バイオテクノロジーでめざす SDGs：変わる私たちの食と薬	615.3 シ	一般 6 類
ノーマン・ボーローグ： "緑の革命"を起した不屈の農学者	611.39 ヘ	一般 6 類

●学内所蔵の図書を探す（書架に行って探す）

図書には 1 冊ずつテーマを表す分類記号が付いていて書架にはこの番号順に並んでいます。

460	生物科学 一般生物学	491	基礎医学
464	生化学	611	農業経済
467	遺伝学	615	作物栽培 作物学

●国内で刊行されている図書から探す

■CiNii Books

全国の大学図書館が所蔵する資料（図書や雑誌等）の情報を検索できます。

■NDL ONLINE

国立国会図書館の蔵書目録です。国内で刊行されている図書や雑誌が検索できます。

■Webcat Plus

本に関する様々な情報源を統合した「連想検索」機能を提供しています。

■ルーラル電子図書館

農山漁村文化協会が発行する雑誌や農業、食品関連の書籍、事典、ビデオを検索、閲覧できます。

■日経 BP 記事検索サービス

日経 BP 社雑誌の記事、企業や官公庁などのプレスリリースなどを検索、閲覧することができます。

雑誌・雑誌記事を探す

●学内所蔵の雑誌を探す (OPAC で検索する)

OPAC で雑誌の所蔵巻号の有無、請求記号、所在がわかります。

〈図書館で所蔵している雑誌 (一例)〉

タイトル	請求記号	配架場所
化学と生物	K40 カ	新着：2階新刊雑誌 BN：1階集密書架
育種学研究	K61 イ	新着：2階新刊雑誌 BN：1階集密書架
Nature	K40 N	新着：2階新刊雑誌 BN：貴重書庫

※BN：バックナンバー

●雑誌論文の探し方 (データベースで探す)

■CiNii Research

国内の学会誌、大学等研究紀要、その他の外部機関提供のデータベース等、膨大な論文情報の中から必要な論文を探すことができます。本文も閲覧できます。

■J-STAGE

国内の学会誌や会議録等が収録されており、本文も閲覧できます。

■PubMed

世界の主要な医学・生命科学関連雑誌に掲載された学術論文 (主に英文) を検索できます。アメリカ合衆国の National Library of Medicine (NLM) の National Center for Biotechnology Information (NCBI) が作成し、Web 上で無料公開しています。

■Web of Science

論文検索用のデータベースです。論文データの引用、被引用情報が登録、索引づけされています。また、引用数や関連性の高い論文を調べることができます (1993 年以降)

〈J-STAGE、PubMed で下記の論文が入手可能です〉

記事情報

大矢禎一「メンデルの優性の法則」の今。化学と生物。58: 75-76 2020

J. Reid and J. J. Ross, Mendel's Genes: Toward a Full Molecular Characterization. Genetics 189: 3-10 2011. doi.org/10.1534/genetics.111.132118

新聞・新聞記事を探す

●原紙

当日および過去 2 か月分の新聞は、2階 Academic Square の新聞コーナーに配架されています。貸出はできませんので館内でご利用ください。

新聞縮刷版は 1階集密書架に配架されています。

※ 購読新聞一覧は図書館 HP"資料の利用"をご覧ください。

〈図書館で利用できる新聞 (例)〉

タイトル
朝日新聞
日本経済新聞
読売新聞
日本農業新聞
科学新聞

●新聞記事をデータベースで探す

〈図書館で利用できる国内新聞のデータベース〉

データベース名 (新聞名)

■朝日新聞クロスサーチ

■日経テレコン 21 (日本経済新聞)

■毎索 (毎日新聞)

■ヨミダス (読売新聞)

専門的な情報源

さらに深くテーマを掘り下げるには専門事典/辞典、白書、年鑑などの情報源が役に立ちます。

タイトル	請求記号	配架場所
遺伝学辞典	467.103 イ	参考図書コーナー
植物学の百科事典	470.3 シ	参考図書コーナー
新編育種学用語集	615.3034 シ	参考図書コーナー

Web サイト

キーワードを参考に、手がかりとなる単語やカテゴリーから関連サイトを検索しましょう。

国立遺伝学研究所

<http://www.nig.ac.jp/nig/ja>

National Center for Biotechnology Information
(NCBI)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>

European Molecular Biology Organization (EMBO)

<https://www.embo.org>

AV 資料

遺伝と豊かな生活に関する話題を映像で理解し楽しむことができます。OPAC で所蔵の有無を確認し、所蔵している資料であればカウンターに申し込みをすると館内での視聴が可能です。館外貸出はしていません。

〈図書館で利用できる DVD (例)〉

資料名
生命の暗号を解読せよ：ヒトの設計図 / NHK エンタープライズ 21 企画制作
日本人のルーツを探れ：人類の設計図 / NHK エンタープライズ 21 企画制作
生命・医療倫理学入門 / 東京大学大学院医学系研究科生命・医療倫理人材養成ユニット [講義]; 丸善製作・著作

図書館にない資料を手に入れる

欲しい資料が玉川大学にない場合、他大学図書館や国立国会図書館の資料を利用することも可能です。紹介状を持って他大学を利用したり、必要な部分のコピーを取り寄せたりする等の方法になります。

図書館間の相互利用サービスとなりますので、必ず事前に2階カウンタースタッフへご相談ください。なお、コピー代、送料等は利用者負担となります。

パスファインダー

玉川大学教育学術情報図書館 農学部

Tamagawa University Library and Multimedia Resource Center

2024年3月14日