

# 植物学

- ◆請求記号：図書館資料の背に貼られたラベルの番号。図書館の資料は請求記号順に並べられています。いわば本の住所のようなものです。
- ◆DB：データベースは学内のネットワーク環境で利用することができます。ほとんどのデータベースは、VPN 接続により学外からも利用可能です。詳細は法政大学図書館 HP (<https://www.hosei.ac.jp/library/>) 「オンラインデータベース」より確認してください。

## 植物学とは

生物学の一分科で、植物を研究資料とするものの総称。生物学の各手法に応じて現在、植物形態学・植物地理学・植物生理学・植物生態学などに分類される。一方、応用学としての林学・農学・園芸学・薬学・病理学などと関連した分野もあり、薬用植物学 (medical botany) ・植物病理学などがある。一方、分類学上の各群ごとに分科的な分野として、シダ学 (pteridology) ・コケ類学 (bryology) ・藻類学 (phycology) ・菌学 (mycology)、これらを一括した隠花植物学 (cryptogamic botany)、楊柳学 (salicology、ヤナギを対象とする) ・樹木学 (dendrology) などとも生まれた。現在は、従来の植物学の枠を超えて、横断的に植物の生命現象をとりあつかう広範な学問分野も生まれ、総称を植物科学 (plant science) という。

出典：『岩波 生物学辞典 第5版』より一部抜粋

## 学内の図書を探そう

### ■直接本棚に行ってみよう

図書はNDC (日本十進分類法) の順に並んでいます。図書館の本棚を探す場合には分類番号を参考にしましょう。

分類番号	分野
470	植物学
471	一般植物学
472	植物地理、植物誌
473	葉状植物
474	藻類、菌類
475	コケ植物 [蘚苔類]
476	シダ植物
477	種子植物
478	裸子植物
479	被子植物

\*小金井図書館 (第二閲覧室) に 470 植物学 (分類：470～479) の書棚があります。

### ■OPAC で調べる

OPAC から法政大学の蔵書の所蔵館や配架場所、請求記号を調べることができます。他館からの取り寄せも可能です。

法政大学図書館 HP >> OPAC (法政大学蔵書検索)

<https://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/>

### 【検索のヒント】

分類番号やキーワードを活用すると効果的に検索できます。植物学、植物考古学、民族植物学、植物形態学、植物分子生物学、植物生化学、資源植物学、薬用植物学、植物病理学、生薬学、樹病学、花粉学、植物遺伝、生物活性

### <所蔵図書例>

資料情報 (書誌情報)	配架場所	請求記号
牧野富太郎 著『新図解 牧野日本植物図鑑 大型本』北隆館、2024	小:2 閣 B1F エリア A	470/Ma35
巖佐庸他編『岩波 生物学辞典 第5版』岩波書店、2013	市:B1F 参考	460/30/5:R
	小:2 閣 1F 学習	460/I96:R
リンカーン・テイツ他編、西谷和彦・島崎研一郎監訳『テイツ/ザイガー植物生理学・発生学』講談社、2017	小:2 閣 B1F エリア A	471/Ta25
長谷部光泰著『陸上植物の形態と進化』裳華房、2020	小:2 閣 1F 学習	471/H35
西谷和彦著『植物の成長』(新・生命科学シリーズ) 裳華房、2011	小:2 閣 B1F エリア A	471/N86
塩井祐三・井上弘・近藤矩朗共著『植物生理学』(ベーシックマスター)、オーム社、2009	小:2 閣 B1F エリア A	471/Sh72
デイビッド・モントゴメリー、アン・ビクレー著、片岡夏実訳『土と内臓：微生物がつくる世界』築地書館、2016	小:2 閣 1F 学習	465/Mo38

## 電子ブック・電子ジャーナルを活用しよう

- ・ Communications biology (Nature で閲覧可)

<https://www.nature.com/>

生物科学分野で質の高い研究、レビュー、解説を掲載。

「Advanced search」にて「Journal(s)」欄に「Communications biology」を指定すると閲覧可。

- ・ 長田敏行著『メンデルの軌跡を訪ねる旅』裳華房、2017 (KinoDen で閲覧可)

[https://kinoden.kinokuniya.co.jp/hosei\\_u/bookdetail/p/KP00011420](https://kinoden.kinokuniya.co.jp/hosei_u/bookdetail/p/KP00011420)

本学の生命科学部の名誉教授である著者が遺伝の法則を発見したメンデルの事績を丹念に追跡し、メンデルの実像を捉え直した名著。

- ・ 西尾道徳著『土壌微生物の基礎知識 新装版』農山漁村文化協会、2022 (KinoDen で閲覧可)

[https://kinoden.kinokuniya.co.jp/hosei\\_u/bookdetail/p/KP00075358](https://kinoden.kinokuniya.co.jp/hosei_u/bookdetail/p/KP00075358)

35刷のベストセラーを大判化。微生物とはどんな生きものなのか。微生物は何を食べ、どうふるえるのかなど、土壌微生物の基礎的なことをまとめた一冊。

## データベースで探そう

**DB** ルーラル電子図書館

一般社団法人農山漁村文化協会発行の雑誌・書籍・事典・ビデオ等を多数収録、病害虫診断から登録農薬、栽培・飼育の技術、加工・販売のノウハウや日本の家庭料理のレシピに至るまで、様々な角度から農業分野の情報を閲覧可能。

**DB** 理科年表プレミアム

国立天文台が編纂する暦部、天文部、気象部、物理／化学部、地学部、生物部、環境部の七部門に渡る広範なジャンルから約 15,000 項目に及ぶ膨大なデータを掲載。

**DB** National Geographic Virtual Library

機関誌『National Geographic』のフルアーカイブ、330 点以上の書籍、430 点以上の動画、1100 点以上の画像、1300 点以上の地図等を収録。

**DB** GreenFILE (EBSCOhost で閲覧可)

地球温暖化、環境汚染、持続可能な農業、再生可能エネルギー等に関するデータベース。130 万件以上の抄録等や 15,000 件以上のオープンアクセス誌を収録。

トップページ→すべてのデータベース→検索するデータベースを選択で GreenFILE を指定→検索フィールドにキーワードを入力すると関連文献を検索できます。

## インターネットで学ぼう

- ・ UTokyo OpenCourseWare

<https://ocw.u-tokyo.ac.jp/>

東京大学の正規講義の講義資料や講義映像を学外に無償で提供。キーワードに「農業」や「植物」と入力して検索すると関連したプログラムを閲覧可能。

- ・ 京都大学オープンコースウェア (OCW)

<https://ocw.kyoto-u.ac.jp/>

京都大学の授業や公開講座、国際シンポジウム等の動画・講義資料を世界に向けて積極的に公開。キーワードに「農業」や「植物」、「学部／大学院／研究所」等を指定すると、関連した講義資料もしくは動画を閲覧可能。

## Web サイトで探そう

■ 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

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

日本の農業と食品産業の発展のため、基礎から応用まで幅広い分野で研究開発を行う国内最大級の研究機関。農業情報研究センター、農業ロボティクス研究センター、

遺伝資源研究センター、高度分析研究センター、食品研究・畜産研究・動物衛生研究・農業機械研究・作物研究・果樹茶業研究・野菜花き研究・生物機能利用研究・農業環境研究・農村工学研究・植物防疫の研究部門、種苗管理センター、生物系特定産業技術研究支援センター等を設置。機関リポジトリからは農研機構に所属する研究員が発表した論文等の研究成果物を閲覧可能。

■ 国立研究開発法人森林研究・整備機構

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

森林・林業・木材産業に係わる研究と森林の整備や保険を通して豊かで多様な森林の恵みを生かした循環型社会の形成に努め、人類の持続可能な発展に貢献することを目指している。森林総合研究所、木育種センター、森林整備センター、森林保険センターを設置。ホームページからは機構が発行する一部の刊行物等を閲覧可能。

■ AGRICOLA (USDA National Agricultural Library)

<https://www.nal.usda.gov/agricola>

動物学、植物学、環境学、食品科学を始めとした農学関連の分野の文献情報データベース。

■ AGROPEdia

<https://www.agropedia.affrc.go.jp/>

農林水産技術会議事務局筑波産学連携支援センターが運営する農林水産研究に役立つ文献情報、論文アーカイブ、研究関連情報等を総合的に提供するサイト。

全国 50 カ所の農林水産関係試験研究機関で所蔵する図書資料を検索できる図書資料総合目録、研究機関等の論文や画像等のコンテンツを統合検索できる AgriKnowledge 等が利用可能。

■ AGRIS - International System for Agricultural Science and Technology (FAO)

<https://agris.fao.org/>

国際農業科学技術システム(AGRIS)は、食品および農業科学文献に関する検索エンジンで約 1500 万件以上の書誌情報に無料でアクセスすることが可能。

■ FAOSTAT (FAO)

<https://www.fao.org/faostat/en/#home>

1961 年以降の 245 を超える国と地域の農林水産業、食料援助、土地利用、人口に関する統計が利用可能。

■ The Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD)

<https://tnfd.global/>

2021 年 6 月に設立された企業の事業活動が環境に及ぼす影響や森林資源や動植物、水、土壌を始めとした自然資源への依存度を把握し、開示する枠組みを構築する国際組織。2023 年 6 月時点で世界から 1100 以上の企業・機関が参加。