

自然科学系部生のための図書館活用入門

紹介している図書・雑誌はすべて中央図書館にあります。書名の後に配置場所や【請求記号】を表示しています。各資料やサービスの利用方法についてはカウンターでおたずねください。

図書・雑誌を探す 中央図書館HP→OPAC(蔵書検索)

図書館で本や雑誌を探すには、蔵書検索システム（OPAC）を利用します。本や雑誌のタイトル、著者名、キーワードなどで検索することができます。

●分類について

図書館の本は同じテーマのものが一か所に集まるように分類されており、書架にも分類番号で案内が表示されています。本の背表紙に貼られているラベルにも分類番号を含めた請求記号が記載されています。よく利用する分野の分類番号を覚えておくと便利です。

400	自然科学	500	技術, 工学
└ 410	数学	└ 510	建設工学, 土木工学
└ 420	物理学	└ 530	機械工学
└ 430	化学	└ 539	原子力工学
└ 440	天文学, 宇宙科学	└ 540	電気工学
└ 450	地球科学, 地学	└ 560	金属工学, 鉱山工学
└ 460	生物科学, 一般生物学	└ 570	化学工業
└ 490	医学	└ 580	製造工業
└ 499	薬学		

★電子ジャーナルを読もう★

オンラインジャーナルやe-ジャーナルともいいますが、海外の専門雑誌を中心として今や雑誌はPCで読むのが一般的になってきました。検索ができたり、リンクが利用できたり、とオンラインならではの利便さがあります。

Nature
Science
日経サイエンス など

中央図書館HP[情報検索]→[電子ジャーナル(学内用)]
*学外から利用する場合は[データベース(学外利用)]からログインしてください。教育系ユーザID・パスワードで利用できます。

便利なデータベース・リンク集

専門のデータベースを利用すれば、雑誌記事や論文などの文献を効率よく探すことができます。雑誌論文は本文がPDF化され、そのまま読めるものもあります。専門機関がウェブサイトで公開している「調べ方ガイド」なども資料収集に役立ちます。

SciFinder (Academic)	中央図書館HP→[データベース(学内/学外用)]
Web of knowledge	中央図書館HP→[データベース(学内/学外用)]
JDreamⅢ	中央図書館HP→[データベース(学内/学外用)]
J-STAGE	中央図書館HP→[リンク集]
国立国会図書館 リサーチ・ナビ	中央図書館HP→[リンク集]→[総合]
レファレンス協同データベース	中央図書館HP→[リンク集]→[総記、図書館学、百科事典・辞書]

論文を探す

レポートの参考資料として、また講義の予復習として必要な関連文献（雑誌論文・記事）を探すには、文献データベースが便利です。本文がPDFで読めるものもあります。

サイニイ
CiNii (NII 学術情報ナビゲータ)

中央図書館HP [情報検索]→[CiNii Articles]

事柄について調べる

物事や事件について概要を調べるには百科事典が便利です。

『世界大百科事典』 4階 参考図書 【031-Se22】

JapanKnowledge Lib

日本大百科全書（ニッポニカ）を始めとして多数の辞書や事典が収録されています。

中央図書館HP [情報検索]→ [\[データベース\(学内用\)\]](#) [[データベース\(学外利用\)](#)]

インターネットのウィキペディアも便利ですが、参考図書やデータベースの各項目は専門家が執筆しており、信頼性の高い情報が盛り込まれています。レポートや論文を作成する際には、参考図書やデータベースを利用し、情報源として活用しましょう。

参考図書を使う

専門用語や公式をコンパクトにまとめた辞書類やさまざまなハンドブックもあります。「参考図書」と表示されている本棚にあります。

『知っておきたい最新科学の基本用語』 3階 参考図書 【403-Sh92】

『工学公式ポケットブック』 3階 参考図書 【503-Ko24】

『理科年表』 3階 参考図書 【403-R41】

『理科年表』はデータベース（理科年表プレミアム）でも利用できます。

中央図書館HP [情報検索]→ [\[データベース\(学内/学外用\)\]](#)

勉強法、レポート・論文の書き方

大学での勉強は、講義を聴くだけではありません。資料を集め、レポートを書き、発表することが求められます。中央図書館ホームページの「学習サポート」ページでは、情報の調べ方や使い方、レポートの書き方など参考になる情報をまとめています。また、勉強法、レポート・論文の書き方に関する図書やDVDの一部を紹介します。

学習サポート 中央図書館HP→[\[学習サポート\]](#)

『大学生学びのハンドブック：勉強法がよくわかる!』 4階 【377.15-Se22】

『大学生のためのレポート・論文術』新版 4階文庫新書コーナー
【講談社現代新書 - 2021】

『理系のためのレポート・論文完全ナビ』 3階 【407-Mi45】

(DVD) 情報の達人 3階 AV資料コーナー 【010-L61】

第1巻: 図書館へ行こう!: インターネット時代の情報活用入門

第2巻: ゼミ発表をしよう!: テーマ選びからプレゼンテーションまで

第3巻: レポート・論文を書こう!: 誰にでも書ける10のステップ

新聞を読む・調べる

ニュースだけでなく、国内外の社会的な事件の背景や世論を知るためにも新聞を読みましょう。就活はもちろん、レポートの参考にもなるかも。

全国紙・地方紙・海外紙 最新分: 3階新聞コーナー

聞蔵IIビジュアル（朝日新聞）、日経テレコン21（日本経済新聞ほか）など新聞記事はデータベースで検索することもできます。過去の記事を探したいときなどに利用してください。

中央図書館HP [情報検索]→[\[データベース\(学内用\)\]](#) [[データベース\(学外利用\)](#)]