

バイオテクノロジー



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！

「バイオテクノロジー」について調べよう

バイオロジー(生物学)とテクノロジー(技術)を合わせた言葉であるバイオテクノロジーは、生物の持つ働きや特色を人間の生活に役立てる技術のことを指します。バイオテクノロジー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
『現代用語の基礎知識 2019』自由国民社	R031.0 ゲン
『人間科学の百科事典』丸善出版	R491.3 ニホ

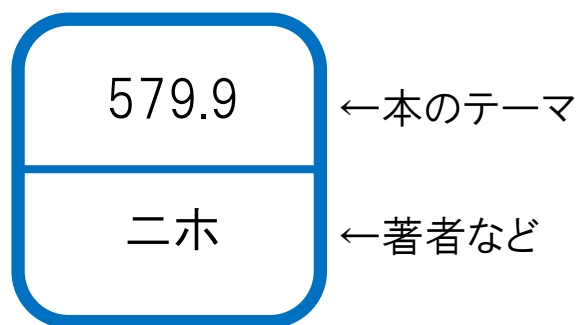
■検索機で調べる

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。

発酵 酵母 PCR クローン 遺伝子工学 青いバラ
ゲノム iPS細胞 再生医療 DNA ワクチン 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 生物科学 465 微生物学 467 遺伝学 491 基礎医学
579 その他の化学工業 588 食品工業 など

■本で調べる

タイトル・著者等	請求記号
『高校生からのバイオ科学の最前線』 石浦章一／監修 片桐友二／編集 生化学若い研究者の会／著 日本評論社	460.0 セイ
『生命科学がわかる 100 のキーワード 改訂版』 田沼靖一／監修・執筆 ニュートンプレス	460.0 タヌ
『iPS 細胞の研究室』志田あやか／著 京都大学 iPS 細胞研究所国際広報室／編 東京書籍	491.1 シダ
『ひらく、ひらく「バイオの世界」—14 歳からの生物工 学入門—』日本生物工学会／編 化学同人	579.9 ニホ
『バイオ技術者・研究者になるには』 堀川晃菜／著 ペリかん社	579.9 ホリ

■もっと調べる

微生物の働きを利用した酒やパンなどの発酵食品の製造は、新石器時代からの古い歴史を持ち、オールドバイオテクノロジーと呼ばれています。発酵技術について、さらに調べてみませんか。

タイトル・著者等	請求記号
『トコトンやさしい発酵の本 第2版』協和発酵バイオ 株式会社／編 日刊工業新聞社	588.5 トコ
『発酵・醸造の疑問 50』東京農業大学応用生物科 学部醸造科学科／編 成山堂書店	588.5 ハツ
『発酵はおいしい!』ferment books／著 おのみさ／ 著 パイインターナショナル	588.5 フア

■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

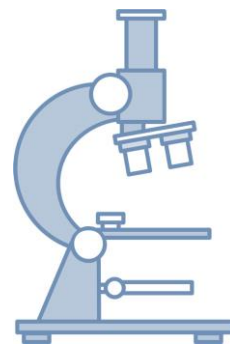
◇一般財団法人 バイオインダストリー協会

みんなのバイオ学園

<https://www.jba.or.jp/top/bioschool/>

◇みんなの発酵 BLEND

<https://www.hakko-blend.com/>



墨田区立図書館

ティーンズ向けパスファインダー Vol.16

「バイオテクノロジー」

発行月：2021年（令和3年）1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