

7. インターネットで調べてみよう！

カビや菌類についてくわしく書かれているサイトです。

・キノコってなんだろう？

<https://www.city.sapporo.jp/museum/ouchimuseum/0821/html>

・かびはどうやって生えるの？ : 学研キッズネット

<https://kids.gakken.co.jp/kagaku/kagaku110/science0210/>

・菌類: 学研キッズネット

<https://kids.gakken.co.jp/jten/dictionary02200830/>



注意すること

- ① インターネットの情報は正確なものばかりではありません。
必ず本などで確認するようにしましょう。
- ② 自分が調べたサイトは必ず記録しておきましょう。

コラム

出現は5億年前！！

カビは5億年前には誕生したと考えられています。その始まりや生態については、なぞの部分が多く未だ解明されていません。しかしながら、地球上の微生物の中で、カビはその36%を占めていると言われています。その種類は少なくとも3万種はくだらず、7~8万種という予測もあります。出現以来さまざまなものに取り付きながら、多数の種類が生み出されたことが予想されます。

出典:カビについて <http://www.kabi.jp>

宇美町立図書館 学校司書担当

カビ(菌類)について調べてみよう

カビは、菌類に属します。酵母やキノコも同じ菌類の仲間です。

ここでは、カビを中心とした菌類について調べてみましょう。



1. まずはキーワードを見つけてみよう！

菌糸・孢子・アオカビ・コウジカビ・発酵・ペニシリン
酵母・キノコ・・・

2. 参考図書(辞典や事典)を使おう！

キーワードとなる言葉を調べてみましょう！

- ・『総合百科事典ポプラディア4』ポプラ社 (JR 031 ヲ4)
カビの定義から、種類、増え方、発生の予防、その利用などが絵図入りでまとめられています。
- ・『植物のふしぎ ポプラディア情報館』ポプラ社 (J 470 シ)
菌類には、カビや酵母やキノコがあります。ここではキノコについて、くわしくその生態を説明しています。

3. 菌類のなかまを調べてみよう！

・『バクテリアブック』化学同人（J 465 モ）

私たちの身の周りには様々な生物がいます。それは私たちの体の中にも。体の中にある細菌やウイルス、食べ物に生えるカビなど、微生物について楽しく学ぶことができます。

・『カビのふしぎ 実験しよう』汐文社（J 465 イ）

・『カビのふしぎ 調べよう』汐文社（J 465 イ）

・『原色ワイド図鑑15 海藻・菌類』学研（JR 474 ケ）

菌類の仲間を1つ1つ写真入りで分類している図鑑です。菌類の仲間を細かに調べるのに適しています。

・『菌類の世界』誠文堂新光社（J 474 ホ）

きのこ、カビ、酵母を中心に、生活環境や体のつくり、働きなどを紹介しています。また、ウイルスとの違いを解説し、菌類がどのような位置づけにあるのかを明確に解説しています。

・『自然の一生図鑑』誠文堂新光社（J 404 シ）

自然のなかで生きる菌類として、孢子ときのこについてふれています。写真とイラストにより、視覚的にわかりやすい本となっています。

・『かび・きのこ』農山漁村文化協会（J 465 カ）

4. きのこについて調べてみよう！

・『きのこ』小学館（J 474 キ）

・『キノコの世界』あかね書房（J 474 イ）

・『きのこの絵本』農山漁村文化協会（J 657 ソ）

・『きのこの絵本』ハッピーオウル社（J 657 コ）

・『きのこのこのこふしぎのこ』ひさかたチャイルド（J 657 キ）



5. 菌を使った食べものについて調べてみよう！

・『納豆の本』岩崎書店（J 619 ナ）

納豆の作り方や納豆菌についてはもちろん、納豆誕生の伝説や外国の納豆のこと、納豆を使ったおいしいレシピも紹介されています。納豆を様々な角度で知ることができる本です。

・『菌ちゃん野菜をつくろうよ！』佼成出版社（J 626 ア）

実際に土の中に住む菌を活用して野菜を作った小学校でのおはなしです。

おはなしだけでなく菌についてのコラムや、プランターで菌いっぱい土をつくる方法も載っています。

・『すがたをかえる食べもの 4』学研プラス（J 619 ス 4）



6. カビを作ってみよう！

・『カビのふしぎ 実験しよう』汐文社（J 465 イ）

身近な食べ物を使ったカビの育て方、自然の中のカビを増やす方法など、実験方法が多く紹介されています。実験道具の使い方もわかりやすく書かれています。

・『カビ図鑑』全国農村教育協会（465.8 カ）

上記の『カビのふしぎ』を詳しくした本です。カビの培養方法のほかに、実験道具の使い方や記録の仕方などを専門的に紹介しています。

