

## 5.新聞・雑誌

中・高図書館にある理科関係の雑誌

「Newton」「National geographic」

大学図書館にある理科関係の雑誌

「初等理科教育」「数理科学」「楽しい理科授業」「理科の教育」

## 6.インターネット

株式会社アタゴ>誰でも解る!糖度計ガイド

[http://www.atago.net/japanese/guide\\_top.html](http://www.atago.net/japanese/guide_top.html)

ぎふサイエンスクラブ>科学作品展>平成 25 年度科学作品展>  
金賞受賞作品>中 1「糖度を知ってベストコンディション」

[http://www.gifu-gif.ed.jp/science/kagaku\\_sakuhin/H25/PDF/26.pdf](http://www.gifu-gif.ed.jp/science/kagaku_sakuhin/H25/PDF/26.pdf)

恵那高等学校スーパーサイエンスハイスクール>野菜・果物の糖度

<http://school.gifu-net.ed.jp/ena-hs/ssh/H26ssh/sc2/21451.pdf>

朝日新聞社インフォメーション>NIE 教育に新聞を>ののち  
ゃんのDO科学>果物の甘さはどう測るの?

<http://www.asahi.com/shimbun/nie/tamate/kiji/20101117.html>

メカトロニクス>糖度と糖分について

[https://mechatronics.co.jp/sugar\\_content](https://mechatronics.co.jp/sugar_content)

## 7.利用できる他の図書館

中・高図書館や、大学図書館だけでなく近くの公共図書館も活用しましょう。  
利用したい図書館のホームページを探し、蔵書を事前にチェックしたり、  
利用時間や利用方法なども調べておくともスムーズに利用できます。

愛知県図書館 <http://www.aichi-pref-library.jp/>

→「県内横断検索あいぞうくん」で愛知県内の公共図書館の蔵書を  
一括して検索できます。

国立国会図書館 <http://www.ndl.go.jp/>

最後に・・・

このパスファインダーに載せた情報は、ほんの一例です。自分でも色々な情報の検索方法を考えて、もっと多くの情報を集めてみましょう。  
でも、一人で探すのに行き詰ったら、いつでも図書館のカウンターに相談にきてくださいね。

第1クール 【理科】

## 「糖度計を使ってみよう！」 に関する資料の探し方



- PATHFINDER(パスファインダー)とは、あるトピックを調べるために役に立つ資料を、わかりやすく紹介した1枚のちらしの意味です。ここでは「糖度計を使ってみよう!」について必要な情報が発見できるようにいろいろな情報源の中からほんの一部を紹介します。書名の前にある〔〕の数字は「請求記号」といって、本の背ラベルに表示されているもので、その図書がどこにあるかを示しています。
- わからないことがあったらカウンターでどんどん聞いてくださいね。

2018.06.18

名古屋女子大学中学校・高等学校 図書館

## ●●●さまざまな情報メディアを知ろう●●●

- ◇図書 ◇雑誌 ◇新聞 CD-ROM
- ◇インターネット ◇オンラインデータベース

### 1.手がかりとなるキーワード

いずれのメディアを使用するにも、まず手がかりとなるキーワードをたくさん集めることが情報を早くみつけるポイントとなります。

【「糖度計を使ってみよう！」に関するキーワードの例】

糖度 糖度計 屈折計 測定 糖分 甘味 甘さ 果糖  
濃度 ブリックス 味覚 糖度測定検査 全体糖度

### 2.テーマの理解

百科事典やテーマに関係する事典・辞典を使うとトピックを理解するために必要な情報や関連する情報を集めることができます。これらを参考図書（レファレンスブック）といいます。情報を探すには、索引（さくいん）を使うのがコツです。

- 〔031/S/31〕 「世界大百科事典 31 索引」
- 〔031/G/2〕 「ハイベスト教科事典 化学」
- 〔403/R〕 「理科の辞典」

\*データベース「ジャパンナレッジ」も使えます。  
図書館HPのバナーをクリックし、TOPページの「ログインする」ボタンを押すと検索ページに行きます。使い終わったら、ログアウトを忘れずに。



### 3.図書

図書館の本は「日本十進分類法（NDC）」で分類された数字の順に並べられています。その数字は、「分類記号」といって、本の背に貼ってあるラベルに記載されています。一例を紹介しますので、確認してみましょう。

080	→	<b>分類記号</b> 「日本十進分類法」で分類された数字
S	→	<b>著者記号</b> 著者名の頭文字（アルファベット）
73	→	<b>巻号記号</b> 本に巻や号がある場合に表記される

## 「糖度計を使ってみよう！」に関する本

### 【中・高図書館にある本】

- 〔430/N〕 「高校生・化学宣言」
- 〔430/N/4〕 「高校生・化学宣言 PART4」
- 〔491/G/A-1〕 「味のふしぎ百科 1」
- 〔491/G/A-2〕 「味のふしぎ百科 2」
- 〔407/Y〕 「〈即戦力になる〉実験ノート入門」
- 〔080/B/1920〕 「理系のための研究ルールガイド」
- 〔432/N〕 「化学実験ガイドブック」

### 【大学図書館にある本】

- 〔491/1104〕 「“美味しさ”と味覚の科学」
- 〔498.53/944〕 「おいしさを測る：食品官能検査の実際」
- 〔625/29〕 「くだもの科学：味・栄養・園芸」
- 〔498.55/1717〕 「糖分ランキング」

ここで紹介した【中・高図書館にある本】はすべて図書館内の「∞講座コーナー」に置いています。このほかにもたくさんの本があります。さらに、自分で思いついたキーワードを、中・高図書館HPの蔵書検索システム（OPAC）に入力して、他にも関連した図書がないか調べてみましょう。

【大学図書館にある本】を借りたい場合は、直接大学図書館へ行ってください。

### 【中・高図書館のホームページ】～OPACの使い方～

「フリーワードで探す」をクリックすると蔵書検索システムのウィンドウが開きます。空欄に自分の思いついた言葉を入力して検索してみましょう。

大学図書館の蔵書も検索できます。大学に読みたい本が見つかったら、直接大学に行くか、中・高図書館のカウンターに相談にきてください。

ジャパンナレッジの利用は、このバナーをクリックしてください。TOPページが開いたら、右上の「ログインする」というボタンをクリックすると検索画面が開きます。使い終わったら、画面右上の「ログアウト」ボタンを押しましょう。