

プログラミング

いま、私たちの生活の中でコンピューターはとても大きな存在です。

では、コンピューターはどうやって動いているのかな？

1. キーワードを決めよう

図書館にあるOPAC(検索する機械)や、インターネット上の図書館のウェブサイト、百科事典で調べるときは、どんな言葉で調べるか考えよう。

プログラミングの場合は・・・

プログラミング・プログラミング的思考・プログラミング言語・
AI・デジタルリテラシー・パイソン・スクラッチ・マイクロビット・ビスケツト

・・・こんな言葉で調べよう。

2. 本で調べよう ～まずは百科事典～

調べ物をするなら、最初に百科事典を見てみよう。

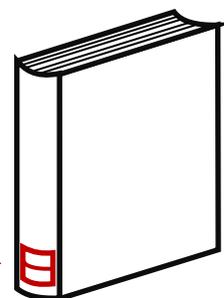
- 『総合百科事典ポプラディア』全12巻 (031/ソ 児童)
- 『ベスト図解百科』全15巻 (031/ハ 児童)

調べたい言葉があいうえお順に並んでいるよ。さくいんも使ってみよう。

図書館には他にもいろいろな百科事典があるよ。見比べてみよう。

3. 本で調べよう ～本棚に行ってみよう～

図書館の本は、本の背表紙についている番号(請求記号)の順番に並んでいるよ。下の請求記号を見てみよう。



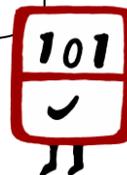
- 007 (情報学・情報科学)・007. 6 (データ処理・情報処理)
- 007. 64 (コンピュータープログラミング)・798. 5 (コンピューターゲーム)

4. 本で調べよう ~もっと詳しく~

テーマについて詳しくのっている本を見てみよう。

紹介している本は、予約をして、取り寄せもできるよ。

別の請求記号の時もあるから確認してね。



★プログラミングってなんだろう

しよめい 書名	ないよう 内容	しゅっぱんねん 出版年	せいきゅうきごう 請求記号
なるほどわかったコンピューターとプログラミング	コンピューターの中身や動く仕組みについて知ることができます。	2017.2	007.6/テ (児童)
発見! 暮らしのなかのプログラミング 全3巻	学校・家・まち、3つの場所でどんな製品が、どのようにプログラミングで動いているのか紹介しています。	2019.9	007.64/ハ (児童)

★プログラミング的思考ってどういうこと?

アベベのぼうけん おどろきの上巻・かんど うの下巻	プログラムとして書かれた手順を、ルールにそってたどっていくと、物語が現れる新しい私たちの本です。	2019.10 ~2020.3	007.64/ア (児童)
A I時代を生き抜くプログラミング的思考が身につくシリーズ 全6巻	プログラミングについて知っておきたいきほんを学ぶことができます。巻末には用語さくいんもあります。	2020.9 ~2021.5	007/ツ (児童)

★プログラミングでなにができるのかな?

めいたんてい 名探偵アルゴのプログラミング入門 全3巻	教科科目のテーマごとにプログラミングでどのようなことができるかがわかります。	2021.2 ~2021.3	007.64/メ (児童)
--------------------------------	--	-------------------	------------------

しよめい 書名	ないよう 内容	しゅっぱんねん 出版年	せいきゅうきごう 請求記号
プログラミングでなにが できる？	コンピューターやスマートフォ ン ^{つか} を使って、プログラミングで できる ^{まな} ことが学べます。	2018.5	007.64/ス (^{じどう} 児童)

★プログラミングに挑^{ちようせん}戦しよう

たのしくまな ^{ばいそん} ぶPython プログラミング ^{ずかん} 図鑑	プログラミング ^{げんご} 言語のひとつ、 Python ^{つか} を使って、ゲーム・グラ フィックス・パズル ^{たの} が楽しみな がら ^{つく} 作れるよう ^{まな} 学べます。	2018.8	007.64/タ (^{じどう} 児童)
まいくろ ^{びと} micro:bitゲームプログ ラミング	小さなコンピューター ^{まいくろ} micro: bit ^{つか} を使って、ゲーム ^{づく} 作りでプロ グラミング ^{まな} を学べます。	2019.1	798.5/ハ (^{じどう} 児童)
り ^か 理科がもっとおもしろく なるScratchで科学実験 ^{すくらっち}	かがく ^{じっけん} 科学実験や自然 ^{しぜん} 観 ^{かん} 察 ^{さつ} をコンピュ ーター ^{こうりつ} で効率よく ^{すす} 進める ^{てじゆん} 手順を ^{まな} 学 ^{まな} ぶことができます。	2021.5	407/ヨ (^{じどう} 児童)
できるキッズ ^こ 子どもと学 ^{まな} ぶ ^{にゅうもん} ビスケットプログラミ ング入門	じぶん ^か 自分で描いた ^え 絵と「メガネ」と いうツールだけでプログラミング ができるビスケットについ て、 ^{がめん} 画面の見方 ^{みかた} や ^{つか} 使 ^{かた} い方 ^{まな} を学べ ます。	2017.12	007.64 テ (^{じどう} 児童)

5. 本^{ほん}で調^{しら}べよう ~まだまだあるよ~

- ・『新^{しん}・どの本^{ほん}で調^{しら}べるか』2006.5 (028/シ ^{じどう}児童)
テーマごとに役^{やく}に立^たつ本^{ほん}が紹^{しょう}介^{かい}されています。

6. 雑^{ざっし}誌^{しら}で調^{しら}べよう

- ・『月刊^{げっかん}ジュニアエラ』2018.5月号 ^{がつごう} 「楽しもう! プログラミング」
・『子供^{こども}の科学^{かがく}』2020.4月号 ^{がつごう} 「チャレンジ! A | プログラミング」
^{エーアイ}

- 『月刊Newsがわかる』 2020.10月号 「プログラミングが未来を変える」
- 『子供の科学』 2021.7月号 「プログラミングで図鑑をつくれ！」

7. 新聞で調べよう

図書館のデータベースや無料の新聞検索ウェブサイトで、新聞記事を探してみよう。
 具体的なキーワードで検索したり、日にちを限定したりすると、探しやすいよ。

★新聞が読めるウェブサイトがあるよ。

- 『47NEWS』 <http://www.47news.jp/>

全国の52新聞社の記事をキーワードで検索できます。

この他にも、新聞社のウェブサイトで、無料で読める記事もあるよ。

★御幸町図書館では、『静岡新聞データベースplus日経テレコン』『ヨミダス歴史館』(読売

新聞記事検索)『朝日新聞記事データベース「聞蔵Ⅱビジュアル」』、中央図書館・清水

中央図書館・南部図書館では、『静岡新聞データベースplus日経テレコン』で新聞が読めるよ。

8. インターネットで調べよう

表紙の右上の年月現在のデータです。

- 『文部科学省 キッズページ』 <https://www.mext.go.jp/kids/index.html>

文部科学省の子ども向けウェブサイトです。文部科学省のYoutubeチャンネルでプログラミングについての動画を見ることができます。

わからないことがあったら、図書館の人に聞いてね。



編集・発行 静岡市立図書館

≪図書館ウェブサイトアドレス≫

- パソコン <https://www.toshokan.city.shizuoka.jp/>

- 携帯電話 <https://www2.toshokan.city.shizuoka.jp/winj/mobileopac/top.do>