



調べる

ネット上には様々な情報があり、端末を使うとそれらの情報を調べることができます。  
ここでは、有益な情報をどのように見つけるか、そして信頼できる情報をどのように見極めるかについて学びます。

### 最初にチェックしてみよう

- 私は、先行事例や先行研究の調べ方を知っていると思う
- 私は、調べるべきよい問いを考えることができると思う
- 私は、ネット上にある情報が信頼できるかどうかを見極めることができると思う
- 私は、検索結果の画面の中から広告を見分けることができると思う

探究的な学習では、いろいろな問題の解決方法を考えることもありますが、その際に意識したい点は、先行事例や先行研究を調べることです。すでにどのようなことが行われていたり、研究されたりしているのかを調べることで、自分の参考にし、解決方法のオリジナリティを明確にすることができます。

次のサイトでは、どのような研究や実践があるかを調べることができます。



サイニィ <https://cir.nii.ac.jp/>

実際に「AIによる社会問題の解決」について調べてみましょう。

調べた結果





友達が共有してみよう

## ★ スキルのポイント

問題解決などを行う場合は、まず先行事例や先行研究を調べてみるとよいでしょう。

もちろんWEB検索でも先行事例を探すこともできますが、学術的な情報を検索する場合には、国立情報学研究所が運営する「CiNii（サイニィ）」を利用すると日本の論文などを調べることができます。

論文名のすぐ下に「機関リポジトリ」や「J-STAGE」などのアイコンがあれば、論文PDFを無料公開しているサイトに移動できます。もし、無料公開していない場合は、取り寄せが必要になります。図書室や公共図書館に行って相談してみましょう。



## 調べるべき「よい問い」を考えよう

「消しゴム」について探究してみようと思ったので、まずは消しゴムについて調べてみることにしました。何を調べればよいか、2つのステップで考えてみましょう。

**ステップ1** 「消しゴム」についての疑問を5つ書いてみましょう。

1

2

3

4

5

「ステップ1」を友達と共有してみましょう。





**ステップ2** 先ほど書いた5つの疑問のうち、「ネットで検索すれば、答えがわかるもの」を消してみましょう。  
どんな疑問が残りましたか？

### スキルのポイント

すぐに答えが見つかってしまうことを調べても意味がありません。

調べるに値する「よい問い」には、どのような共通点があるでしょうか。

例えば、「どうすれば・・・」、「なぜ・・・」、「もし・・・」、「もっと・・・」などを頭につけて考えてみると、ネットで検索してもすぐに答えが見つからないような「よい問い」が生まれるかもしれません。

ネット上にある情報は、すべてが信頼できる情報とは限りません。こうした情報を見極めるには、「だいふく」の視点で考えてみましょう。

だ

だれが言っているの？



い

いつ言ったの？



ふく

ふくすうの情報を確かめた？



[〇〇ニュース](#)

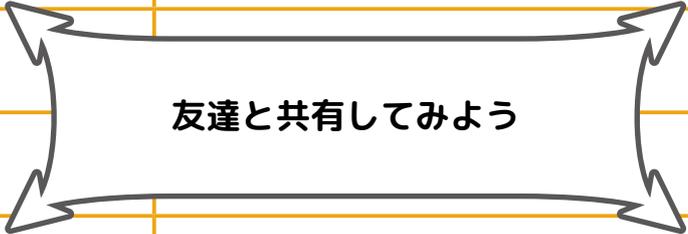
[□□ニュース](#)

[△△ニュース](#)

情報の信頼性が低いサイトを見つけてみましょう。どうして信頼性が低いと思ったのかも考えてみましょう。

サイト名	信頼性が低いと思った理由
例) 「これを飲めばたった1週間でやせる！」	やせた人の感想が個人の感想だけだし、別の口コミサイトではやせなかった人も結構いたから。



サイト名	信頼性が低いと思った理由
例) 「これを飲めばたった1週間でやせる！」	やせた人の感想が個人の感想だけだし、別の口コミサイトではやせなかった人も結構いたから。
	

 スキルのポイント

信頼性の低い情報を誰かに伝えてしまうと、自分も誤情報やフェイクニュースを拡散する可能性があるため、注意が必要です。

また、こうした情報の信頼性を考える際には、①特定のキーワードで検索すると、それ以降自分にとって興味のある情報が優先的に表示されることがある（多様な情報に触れられない）、②自分の意見に同調する意見を目にしやすく、その意見が正しいと思い込んでしまうことがある、ということにも注意しましょう。



検索サイトで検索を行うと、検索結果とともに広告が表示される場合があります。  
 次の検索結果の画面の中で、「広告」だと思ふところを  で囲みましょう。



なぜこのような広告が出てくるのか、その理由を考えてみましょう。

正解



沖縄旅行

すべて 地図 ショッピング 画像 動画

約 5,440,000 件 (0.38 秒)

他のキーワード: 沖縄旅行 格安 沖縄旅行時期

**沖縄旅行 航空券 + 宿泊 / GIGA 航空**  
[www.giga-workbook.co.jp](http://www.giga-workbook.co.jp)  
 4.9 ★★★★★  
 【期間限定】タイムセール開催中！沖縄ツアーがお得。4/10 まで。  
 マイルも使える・2022 年 顧客満足度 No.1  
 タイムセール開催中 90 日前の予約がお得  
 【期間限定】タイムセール開催中！ 90 日前の予約で夕食付き！  
 沖縄ツアーがお得。4/10 まで。 早期予約がいまはお得。

**【沖縄】OKI 航空限定ツアー - OKI 航空**  
[www.oki-kuukou-tour.co.jp](http://www.oki-kuukou-tour.co.jp)  
 沖縄ツアーなんと格安 2 万円だからご案内 OKI 航空なら格安で特典も充実

**沖縄旅行といえば沖縄旅行株式会社 - www.okiryokou-kabusikig.jp**  
[www.okiryokou-kabusikig.jp](http://www.okiryokou-kabusikig.jp)  
 水族館入場券つきツアー お得なバス旅行専門店のご案内します！

**沖縄旅行おすすめ観光地 10 選**  
[www.osusume-okinawa-ryoko.co.jp](http://www.osusume-okinawa-ryoko.co.jp)  
 海、お買い物、首里城など、観光スポットが盛りだくさんの沖縄。でも旅行できるのは 2 泊 3 日の方が多いはず。そんなわけで、沖縄に行ったら絶対に抑えておきたい観光地を 10 箇所にまとめました。

**首里城** 国際通り  
 沖縄のシンボリック存在になった首里城。琉球王国時代の歴史を見られる文化財です。 那覇市でお土産を買いたいならまず抑えておきたいのが国際通り。

**沖縄の人気ツアー格安パック**  
[www.okinawa-kakuyasu.co.jp](http://www.okinawa-kakuyasu.co.jp)  
 4.4 ★★★★★  
 沖縄の宿 + 航空券はセットがお得！  
 人気プランの航空券付き格安パックが満載

**沖縄をまとめて安く旅したいなら**  
[www.matomete-yasutabi.co.jp](http://www.matomete-yasutabi.co.jp)  
 レンタカー & 水族館入場券が付いて 29800 円から！

**沖縄の格安旅行予約**  
[www.kakuyasu-okinawaresorve.co.jp](http://www.kakuyasu-okinawaresorve.co.jp)  
 沖縄行き航空券 + ホテルが 31,800 円から。  
 沖縄の格安プラン。人気旅行満載！

**格安・沖縄旅行ツアー**  
[www.kakuyasu-okinawatour.co.jp](http://www.kakuyasu-okinawatour.co.jp)  
 期間の予約にも強い！那覇ツアーも  
 離島ツアーもプラン豊富です。

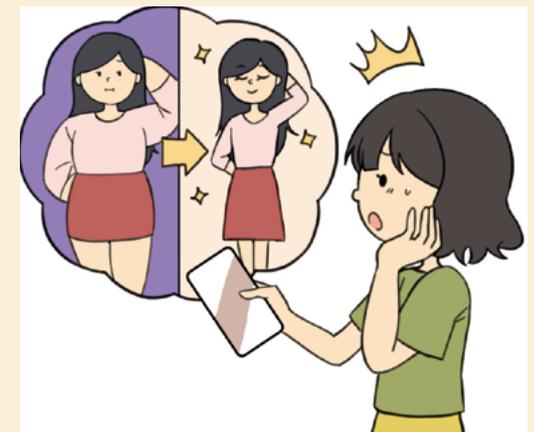
**《沖縄》お得なパックツアー**  
[www.kakuyasu-packryokou.co.jp](http://www.kakuyasu-packryokou.co.jp)  
 3.4 ★★★★★  
 沖縄の旅行情報が満載！おすすめは  
 レンタカー付きプランで完全な沖縄旅行。

**沖縄旅行 / 大幅値下げ SALE**  
[www.kakuyasu-nesage.co.jp](http://www.kakuyasu-nesage.co.jp)  
 格安沖縄旅行ならここで予約！  
 沖縄ツアー大幅値下げ。他社比較歓迎

 スキルのポイント

検索サイトを見ていて、「なんだか自分の興味がある広告ばかりでてくるな」と思うことはありませんか。

検索したキーワードに関連した広告を検索結果画面に表示する広告のことを「検索連動型広告」と言います。例えば、「ダイエット」と検索すると、広告欄にはダイエットに関する商品などが表示されます。その人は、ダイエットに関心が高いと判断され、ダイエットに関する商品を多く表示することで、購買意欲を高めることができるだろうと考えているのです。





調べる

## まとめ

### よき使い手になるために

ネット上には、たくさんの情報があります。

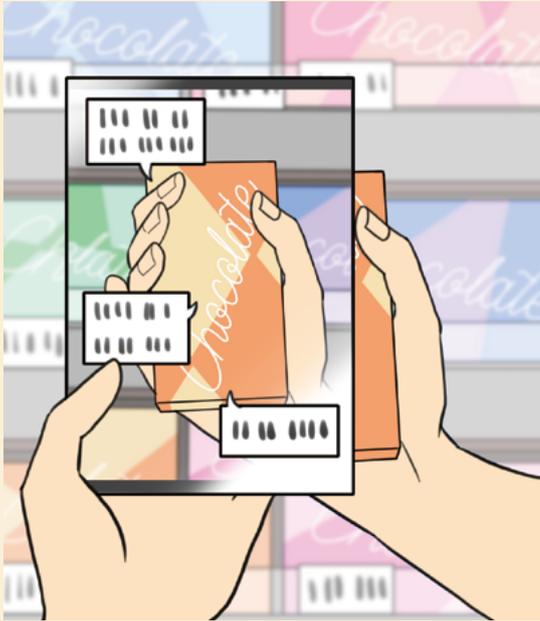
その中には、信頼性が高く、有益な情報もありますが、信頼性が低く、間違った情報もあります。たくさんの情報を見抜く際には、「だいふく」(だ: だれが言っているのか、い: いつ言ったのか、ふく: 複数の情報を確認したのか)を意識してみましょう。

### チェックしてみよう

- 私は、先行事例や先行研究の調べ方を説明することができる
- 私は、調べるべきよい問いを考えることができる
- 私は、ネット上にある情報が信頼できるかどうかを見極めることができる
- 私は、検索結果の画面の中で広告かどうかを見分けることができる



## 自動情報提供 × 社会問題



これからの社会では、自分が検索しなくても、必要な情報が自動的に提供されるようになるかもしれません。例えば、食事に行こうとしたり、買い物をしようとしたりと、自動的にその口コミが提供されるようになるかもしれません。

調べてみよう

必要な情報を提供してくれるサービスにはどのようなモノがあるだろうか？

話し合ってみよう

必要な情報を自動的に提供してくれるようになると、どのような社会問題を解決できる可能性があるだろうか？