



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、ネット上のデマを信じてしまったことがある
- 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
- 私は、SNSで「わざとお金持ちをアピールしている動画」を見たことがある

→ やってみよう

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





★ 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。



→ やってみたい
「スマホ依存」について調べてみましょう。



Bさん

検索して出てきたものを読んだら、10代だと「SNSをやめたいのにやめられない」って感じる子が多らしいよ。



Dさん

私は「スマホ使用時間が長い人ほど、集中力が低下しやすい」ということを聞いたことがあるよ。特にゲームと動画が関係してるみたい。



Aさん

対策としては「使いすぎに気づけるアプリ」とか、「家族とルールを決めること」らしいよ。依存の自覚を持つのが第一歩なんだって。

「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。





他の人の意見を見てみましょう。ステップ2で残った疑問をあげてみましょう。



Bさん

『消しゴムは何でできているの?』って書いたけど、これ検索したらすぐ出てきちゃって、ステップ2で消すことになっちゃった。



Cさん

わかる! 私も『一番よく消える消しゴムはどれ?』って書いたけど、それも商品ランキングですぐ出てきたからダメだった~。



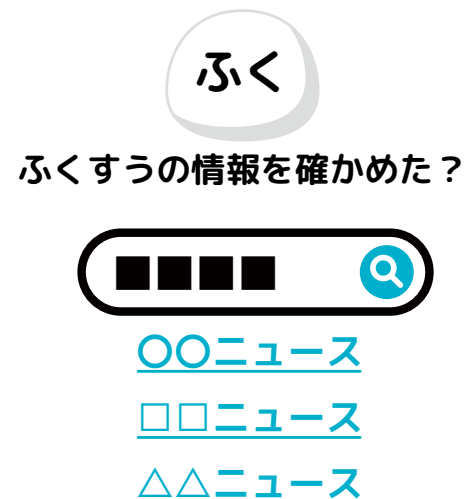
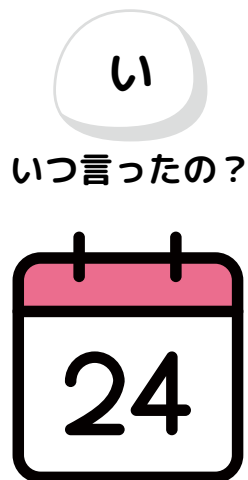
Aさん

私はね、『どんな形が消しやすい?』って書いたんだけど、これは検索しても人によって違ってて答えがなかった! だからこれは残したよ。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。

→ やってみよう

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。



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。

他の人の意見を見てみましょう。



Aさん

私は、『〇〇健康法で10kgやせた！』ってサイトを見つけたよ。誰が書いたのか名前もなかったし、体験談っぽかったけど証拠がなかった。



Cさん

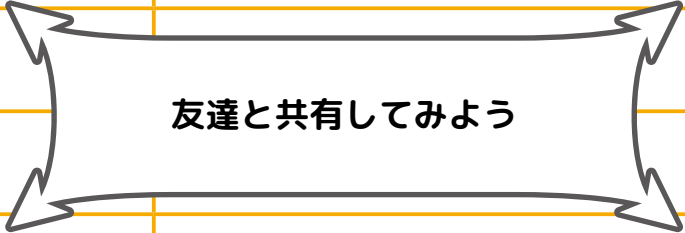
私も似てる！『1日3分で成績アップ！』って勉強法のサイトを見つけたんだけど、いつの記事かも書いてなくて、他の情報と比べられてないから怪しいなって思った。



Dさん

私は、ニュースっぽいデザインだけど、どの記者が書いたかも不明で、出典が全部『SNSの声』ってなってるサイト見つけたよ。"ふく"すうの情報で確かめてないなって。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。

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。



→ やってみよう

ネットで調べ物をしていると、ある18歳^{さい}の芸能人に関して、「〇〇はタバコを吸っている」というデマ情報を目にしました。このデマ情報を信じてしまう場面を考えてみましょう。

どんなときに？

1

好きなインフルエンサーも言っているとき

2

身近な人も言っているとき

3

ネットニュースでも書かれていたとき

4

SNSでたくさん情報を目にしたとき

5

短い動画で広がっているとき

6

いいねがたくさんついているとき

7

証拠^{しょうこ}となるニセ写真もあったとき

8

同じようなことを前にも聞いたことがあるとき

自分の状況は？

A

その人のことが好きではないとき

B

その人のことをよく知らないとき

C

その人のことを好きなとき

D

その人のことを好きな友達に伝えようと思ったとき

他の人の意見を見てみましょう。



Bさん

私、5番の“短い動画で広がっているとき”って、けっこう信じちゃいそう。なんかテンポよくて、つい『ほんとかも』って思っちゃうんだよね。



Cさん

わかる。私は2番の“身近な人も言っているとき”。友達が言っていると、『それって本当なの？』ってあまり疑わないかも。



Aさん

私は8番とDかな。“同じようなことを前にも聞いたことがあるとき”って、たとえそれがデマでも、何度も聞いてると信じちゃいそう。で、好きな友達に『ねえ知ってた？』って言いたくなっちゃう。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。



1 一方的な情報に気をつけよう

決めつけ、これが絶対に正しいんだ！など、
誰かが一方的に決めつけた情報を疑うようにする

2 単純な二元論に気をつけよう

「敵」か「味方」か、「良い」か「悪い」かなど、
安易に単純にとらえられないようにする

3 第三者はどう思っているのかな？

他の人の意見を意識してみよう

 スキルのポイント

自分が興味、関心をもつ人をフォローしたために、自分と似たような意見ばかりを繰り返し目にして、その意見が正しいと思ってしまう現象のことを「エコーチェンバー」と呼びます。

こうした情報を読み解く場合には、図の「1 2 3」を意識してみましょう。

たとえ間違った情報でも、繰り返しその情報を目にしたり、その情報に関係する動画や写真などを目にしたりすると、「絶対に正しい情報だ」と思ってしまいがちです。

→ やってみよう

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
 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
 沖縄ツアーなんと格安 2 万円代からご案内 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
 水族館入場券つきツアー お得なバス旅行専門店がご案内します！

沖縄旅行おすすめ観光地 10 選
www.osusume-okinawa-ryoko.co.jp
 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 日の方がいいハズ。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 箇所にとまとめました。

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。琉球王朝時代の歴史を自ら 那覇市でお土産を買いたいならまず抑えておきたいの期間限定。

沖縄の人気ツアー 格安パック
www.okinawa-kakuyasu.co.jp
 4.4 ★★★★★
 沖縄の昼 + 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
 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
 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
 間際予約にも強い！那覇ツアーも 離島ツアーもプラン豊富です。

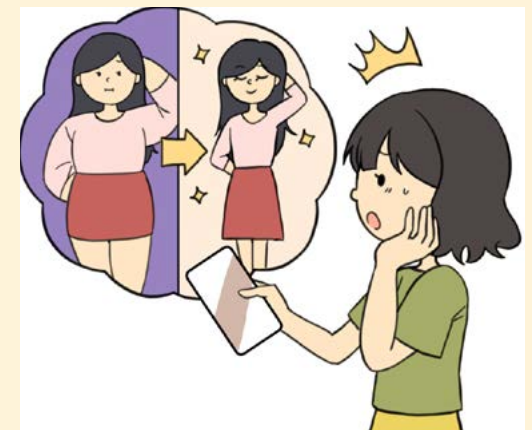
《沖縄》お得なバックツアー
www.kakuyasu-packryokou.co.jp
 3.4 ★★★★★
 沖縄の旅行情報が満載！おすすめは レンタカー付きプランで充実の沖縄旅行。

沖縄旅行ノ大幅値下げ SALE
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。



広告を探してみましょう

Q

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

広告 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

<p style="text-align: center; color: #007bff;">タイムセール開催中</p> <p>【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。</p>	<p style="text-align: center; color: #007bff;">90 日前の予約がお得</p> <p>90 日前の予約で夕食付き！ 早期予約がいまはお得。</p>
--	--

[沖縄] OKI 航空限定ツアー - OKI 航空

広告 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旅行株式会社 - www.okiryokou-kabusikig.jp

広告 www.okiryokou-kabusikig.co.jp

水族館入場券つきツアー お得なバス旅行専門店がご案内します！

沖縄旅行おすすめ観光地 10 選

www.osusume-okinawa-ryoko.co.jp

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。

<p style="text-align: center; color: #007bff;">首里城</p> <p>沖縄のシンボリック的存在になった首里城。琉球王国時代の歴史を見ら</p>	<p style="text-align: center; color: #007bff;">国際通り</p> <p>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。</p>
--	---

広告

沖縄の人気ツアー格安パック

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

レンタカー & 水族館入館券が付いて
29800 円から！

沖縄の格安旅行予約

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

実際の予約にも強い！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

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充実の沖縄旅行。

沖縄旅行 / 大幅値下げ SALE

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



Bさん

この検索結果、上のほうに出てるやつ、全部“広告”って書いてあるね。URLの上にちっちゃく“広告”って書いてあるやつ、見逃しそう。



Cさん

ほんとだ。私、ふだん気にしてなかったかも。見た目が普通の検索結果と似てるし、パッと見ただけじゃ広告ってわかりにくいよね。



Aさん

でも、たぶん“沖縄ツアー”って検索したから、それに関連する広告がいっぱい出てくるんじゃない？企業がお金を出して、目立つ場所に表示してもらってるってことだよな。

やってみよう

→ やってみよう

SNSを見ていると、お金持ちであることをアピールするような動画や画像を見つけました。この場合、もちろん本当のお金持ちがアピールしている場合もありますが、別の目的で、わざとお金持ちをアピールしている場合もあります。なぜ、お金持ちアピールをしているのか、理由を考えてみましょう。



理由

他の人の意見を見てみましょう。



Aさん

こういう「月収80万！」みたいな広告、よく見るよね。なんか怪しいけど、つい見ちゃう。



Bさん

たぶん「うらやましい」って思わせて、見た人を引き込もうとしてるんだよ。「私もこうなれるかも」って思わせるために。



Dさん

しかも「リスクゼロ」とか「誰でもできる」って書いてあると、安心させて信じさせようとしているよね。実際はそんなに簡単じゃないのに。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。



★ スキルのポイント

わざとお金持ちであることをアピールするような動画には、いくつかの意図があります。

例えば、高級車や高級ブランドを見せつけて、投資やビジネスでお金をもうけたように感じさせることで、見ている人をだます場合があります。

こうした動画を見た時には、「本当にそうなのかな？」と考えるようにしましょう。



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。

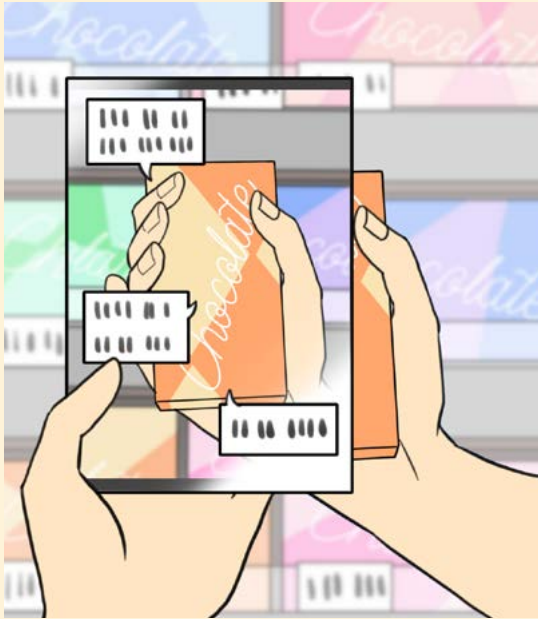
チェックしてみよう

- 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、ネット上のデマを信じないために、どのようなことに気をつければよいかを説明できる
- 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
- 私は、SNSで「わざとお金持ちをアピールしている動画」の理由や意図を説明できる



調べる

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？