



使う前に

ここから、端末を使った学習がはじまります。

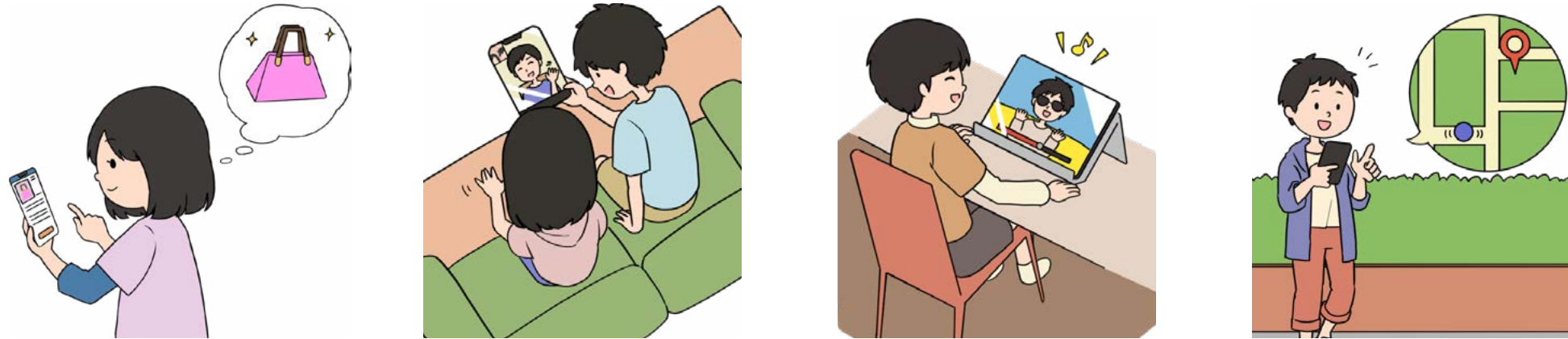
ここでは、端末を上手に使うために知っておくべきことや気を付けること、トラブルが起きた場合の対応について学びます。

最初にチェックしてみよう

- 私は、どのようなWEBアプリやクラウドサービスがあるのかを知っていると思う
- 私は、AIが得意なことや苦手なことを知っていると思う
- 私は、端末を使った時に起こる危険性について知っていると思う
- 私は、友達からの信用を失う行動に気をつけていると思う
- 私は、トラブルが起きてしまったときに適切に対応することができると思う
- 私は、闇バイトに関わってしまったときに、適切に相談することができると思う

→ やってみよう

端末を使った学習ではWEBアプリやクラウドサービスを利用することがあります。
WEBアプリやクラウドサービスでは、ネット（ブラウザ）さえ使える環境があれば、どの端末でも同じアプリやサービスを利用することが可能になります。
皆さんの端末で使うアプリやサービスで、WEBアプリやクラウドサービスを利用していると思うものを見つけてみましょう。



見つけたもの



他の人の意見を見てみましょう。



Aさん

私はネットショッピングで欲しいものをお気に入りに入れておいて、あとでパソコンでも確認できるようにしてるよ。クラウドって便利だなんて思う！



Bさん

私は地図アプリ使っていて、場所を共有すると友達と合流しやすい。これもクラウドってことになるのかな？



Dさん

私はクラウド型の文書作成ツールでレポート作ってる。家のパソコンでも学校のタブレットでも続きが書けるからすごく助かってる。

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

例えば、WEBアプリやクラウドサービスを使うと、それぞれの人の端末からネットを通じてファイルにアクセスし、共同で編集することができます。また、ネット上の問題に答えると、先生がすぐにその人を判別して採点することもできます。

こうしたWEBアプリやクラウドサービスはとても便利ですが、自分の個人情報をきちんと管理したり、セキュリティに気をつけたりしながら使うことが重要になります。



次の4つの内容を、「AIが得意そう」と「AIが得意ではなさそう」なものにわけてみましょう。

→ やってみよう

1

課題設定

複雑な問題状況の中から
適切に課題を設定する

2

情報収集

たくさんの情報から
必要な情報を収集する

3

整理・分析

収集した情報を整理
したり分析したりする

4

まとめ・表現

わかりやすくまとめて
表現する

AIが得意そう

A

B

AIが得意ではなさそう





他の人の意見を見てみましょう。



Aさん

私は『情報収集』と『整理・分析』はAIが得意そうだったよ。検索も速いし、表にまとめたりもとても速いよね。



Dさん

たしかに。でも『課題設定』は、人間の方が得意だと思うな。そもそも“何を調べたらいいか”を考えるのって、経験とか感覚が必要だから。

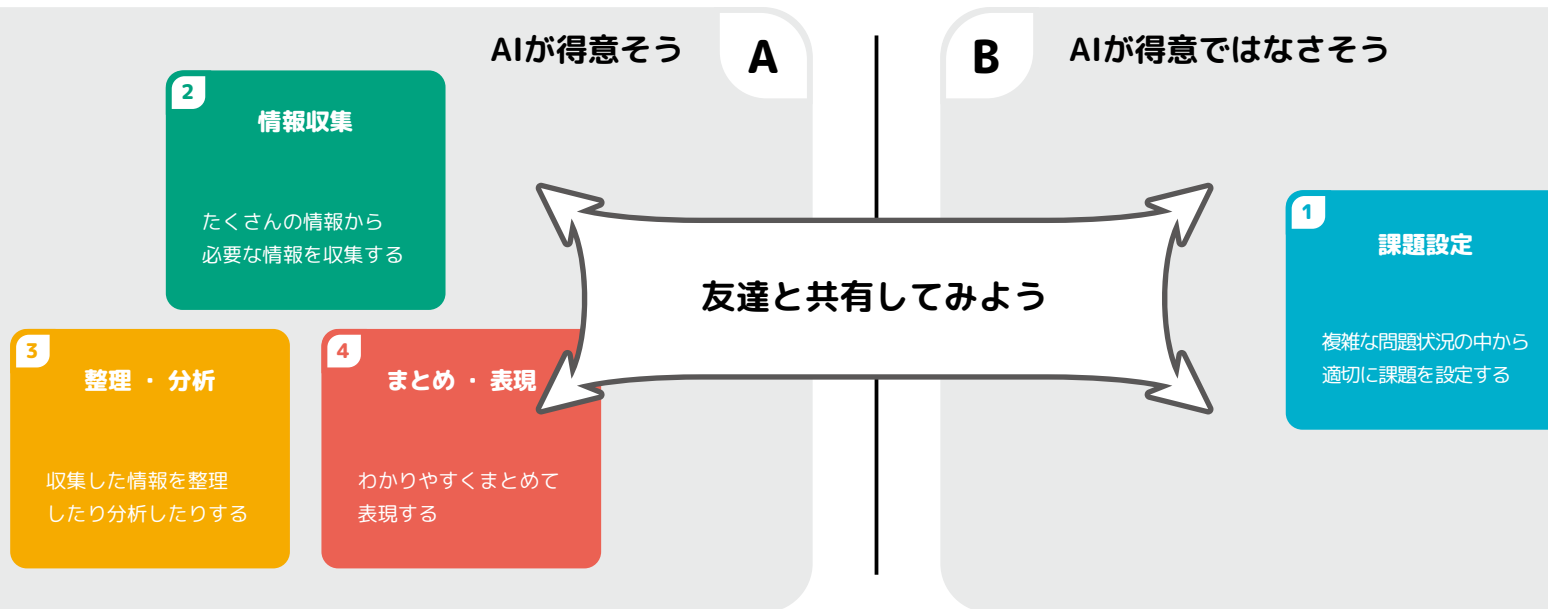


Bさん

私は『まとめ・表現』もAIに任せたくないかも。言葉を選んだり、相手に伝わるように表現するのって、そのときの雰囲気とか気持ちも関係あるし。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。

例



★ スキルのポイント

現在のAIでは、たくさんの情報を収集したり、それらを分析して、特徴を見つけだしたりすることを得意としています。また、それらをわかりやすくまとめたり、画像や映像で表現することも得意としています。

では、苦手としているのは为什么呢。

それは、何を分析するかを設定することです。課題や問いを設定する力こそ、これから求められてくる力になるでしょう。



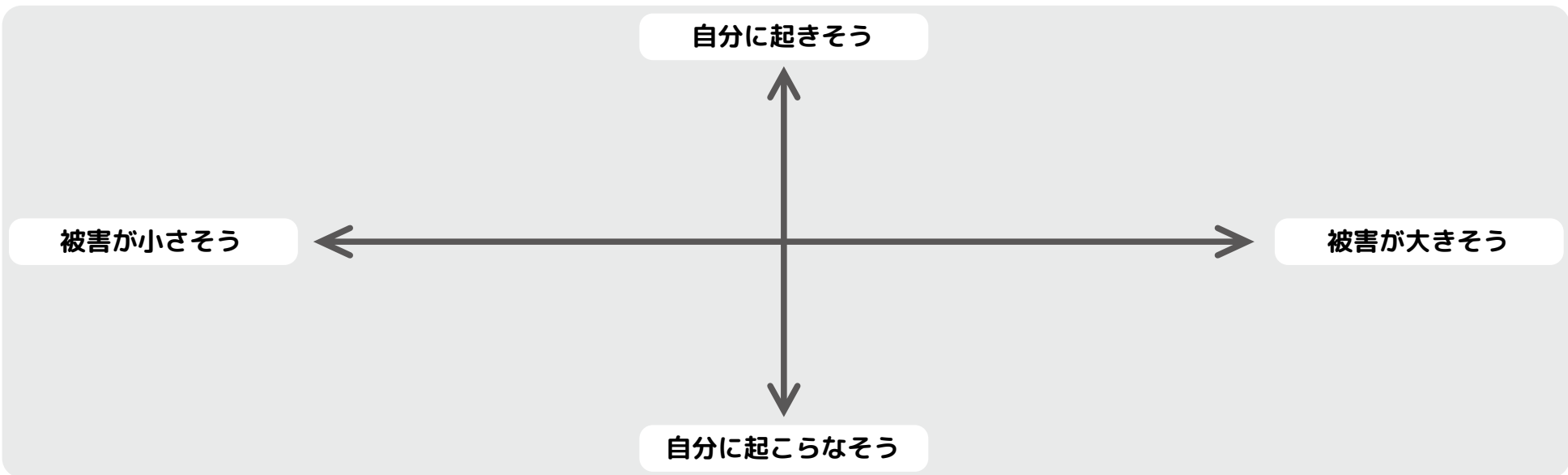
→ やってみよう

端末を使うことで様々な便利さがある一方で、リスク（危険性）も存在します。

リスクは、危険の「発生確率」と危険が起きたときの「被害度」で考えます。そのリスクを適切に見極め、対処することを「リスクマネジメント」と言います。

次の内容について、皆さん自身に起きそうな確率と起きた場合の被害度で分類してみましょう。

- 1 長時間利用
- 2 高額課金
- 3 チャットで悪口を書かれる
- 4 知らない人との出会い
- 5 歩きスマホによる事故
- 6 著作権の侵害



他の人の意見を見てみましょう。



Aさん

私は『長時間利用』が一番自分に起きそうで、しかも体調に悪い影響出そうだから被害も大きいと思う。



Cさん

私は『チャットで悪口を書かれる』の方が怖いな…。前に友達がトラブルに巻き込まれてたし、自分もいつ巻き込まれるかわからないって思ってる。

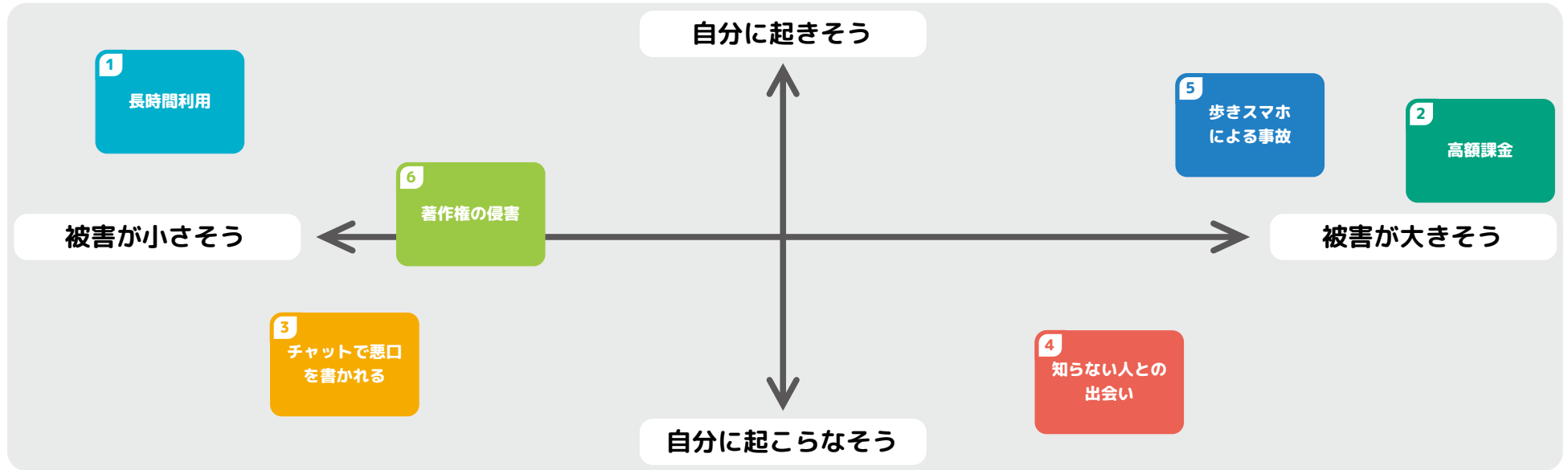


Dさん

私は『知らない人との出会い』が一番危ないと思う。実際に会ったりしたら何が起きるかわからないし、命に関わるかもしれないじゃん。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。

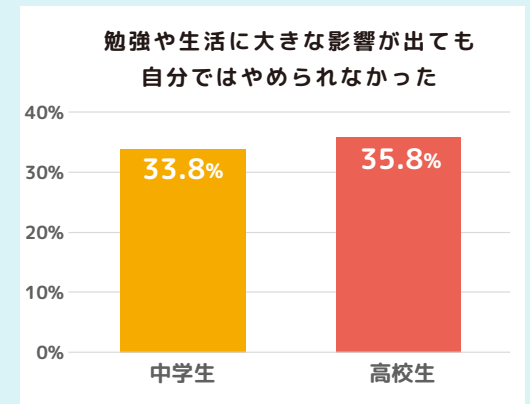
例



★ スキルのポイント

リスク（危険性）を考えるときは、「どのくらい起きそうかな？」と「起きた時にどのくらいの被害があるかな？」を考えることがリスクマネジメントの基本になります。特に、自分に起きそうで、被害が大きそうなリスクを優先して対策を考えてみましょう。

なお、比較的多くの人に該当するのは「長時間利用」です。調査では、「スマホやネットを使って勉強や生活に大きな影響が出て自分ではやめられなかった」と回答した中学生が33.8%、高校生が35.8%いました。



→ やってみよう

次のうち、もっとも「信用を失うだろうな」と思う行動を1つ選んでみましょう。

1

友達のタブレットを勝手に使っていた

2

有名なYouTuberと知り合いだとウソをついていた

3

グループ活動で「調べとくね」と言ったけど、やってこなかった

4

「〇〇さんって、〇〇らしいよ」とうわさ話をチャットに流した

5

共有ファイルを間違えて削除したのにだまっていた





他の人の意見を見てみましょう。



Cさん

私は『共有ファイルを間違って削除したのにだまっていた』が一番信用を失うと思う。言ってくれたらまだよかったのに、ってなるよね。



Bさん

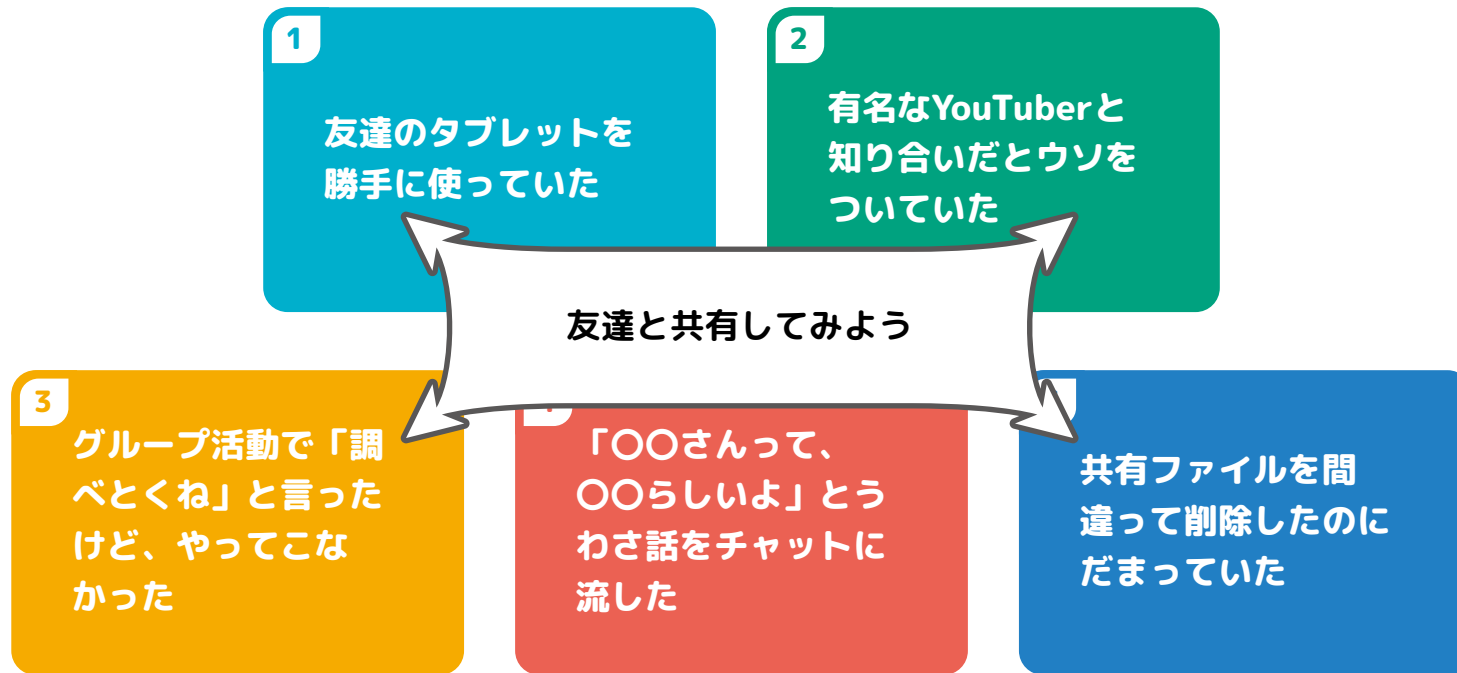
私は『〇〇さんって〇〇らしいよ』っていう話をチャットで流したのが良くないと思う。ウワサを広めるのって、すごく相手を傷つけるし、信用失うだけじゃなくて人間関係も壊れそう。



Dさん

私は『友達のタブレットを勝手に使っていた』が一番問題だと思った。自分の物を勝手にさわられるのって、すごく嫌だし、それ以降信頼できなくなりそう。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。



★ スキルのポイント

コツコツと積み上げた信用を、ちょっとした行動ですぐに失ってしまうことがあります。

特に、「自分は気にしないから大丈夫だろう」と思っている、相手はそう思わない場合もあります。

勝手に人のものを使ったり、ウソをついたり、約束を守らなかったり、不誠実な行動をとったりして、相手の信用を失わないように気をつけましょう。



クライシスマネジメントを身に付けよう

自主学習用

年 組 番 名前

リスクマネジメントでは「トラブルが起きる前にどのように防止するか」が重要ですが、「トラブルが起きてしまった後にどのように対応すればよいか」を考えることも重要であり、これを「クライシス（危機）マネジメント（管理）」と言います。

次の内容について、トラブルが起きた時に自分が適切に対応できるかどうか考え、分けてみましょう。

1

勝手に自分の写真がWEBに掲載された

2

SNSで知らない人からイヤなことを書かれた

3

WEBを見ていたら、お金を請求するサイトが突然開いた

4

ネットで注文した商品が届かない

適切に対応できる

A

B

対応の仕方がわからない

他の人の意見を見てみましょう。



Cさん

私だったら『SNSで知らない人からイヤなことを言われた』は、自分で対処できると思う。無視したり、ブロックしたり、先生や大人に相談する方法も知ってるから。



Aさん

私は『ネットで注文した商品が届かない』の方が自分で対処できそう。注文履歴とか確認して、お店に問い合わせすればなんとかなるかなって思う。

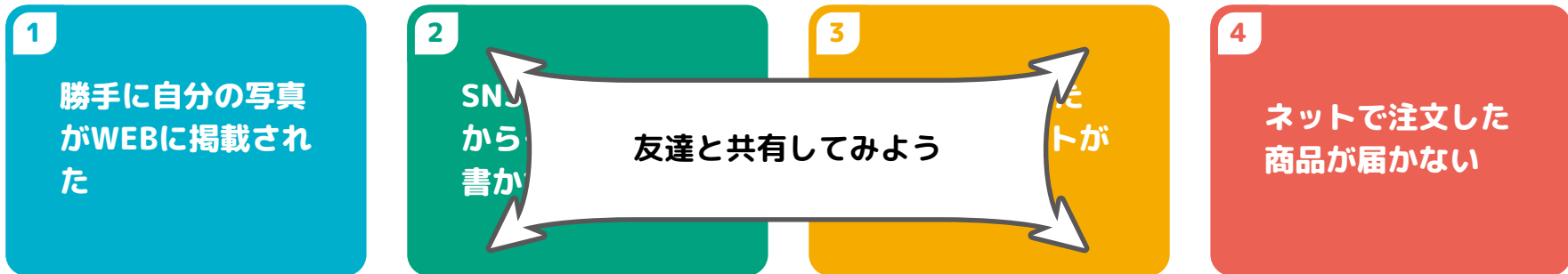


Dさん

でも『お金を請求するサイトが急に開いた』っていうのは怖すぎて、どうしていいかわからない…。それって詐欺かもしれないし、自分で対応できる自信ないな。

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

- ①勝手に自分の情報が掲載された場合には、その状況を記録・保存し、管理者に削除依頼を行います。
- ②知らない人からのメッセージは、その人をブロックし、メッセージを見えないようにしておきます。
- ③「〇〇円をお支払ください」などの表示が出た場合は、やみくもにクリックせず、WEBサイトを閉じます。
- ④商品が届かない場合は、事業者連絡し、悪質な場合は消費生活センターや警察に相談します。

もちろん、これらの対応はケースバイケースですが、基本的な対応を考えておきましょう。また、困った時は保護者の方や学校の先生に相談しましょう。

次の3つの状況で、自分だったら誰に相談するか、1つずつ選んでみましょう。

仲の良い先輩から

「荷物を受け取るだけで10万円もらえるバイトがあるけど、やらないか？」と紹介された。

「やるなら、この匿名アプリで連絡して」と言われて、匿名アプリを入れて連絡した。



	相談しない	友達	家族	先生	警察
A 「バイトに身分証が必要だから生徒証を送って」と言われて、生徒証の写真を匿名アプリで送ったが、これは闇バイトかも？と心配になった。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B 「〇〇駅で荷物を受け取って」と言われて、これは闇バイトではないかと思い、やめたいことを伝えたら、「簡単だし、みんなやっているから大丈夫だよ」と言われた。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C 荷物を受け取ったら、中身がキャッシュカードだったので、これは闇バイトだと思い、「もうやめる」と伝えて帰宅したら、「あなたの学校におしかける」とおどされた。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



他の人の意見を見てみましょう。



Aさん

私はAの場面だったら、家族に相談すると思う。自分だけで判断するのは怖いし、親ならすぐ止めてくれそうだから。



Bさん

私はBの場面で、やっぱり先生に相談するかな。学校でもそういう話を聞いたことあるし、何が正しいか冷静に判断してくれそう。



Cさん

Cの場面は、もう警察に相談するレベルだと思う。『学校にバラす』って言われたら怖いけど、それって明らかに脅しだし、もう自分じゃ対処できない。

自分の意見と他の人の意見を比べて、どう思いましたか。

	相談 しない	友達	家族	先生	警察
A 「バイトに身分証が必要だから生徒証を送って」と言われて、生徒証の写真を匿名アプリで送ったが、これは闇バイトかも？と心配になった。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B 「〇〇駅で荷物を受け取って」と言われたら、バイトではないかと思い、やめたいことだし、みんなやっているから大丈夫だし、みんなやっているから大丈夫だ」と言われた。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C 荷物を受け取ったら、中身がキャッシュカードだったので、これは闇バイトだと思い、「もうやめる」と伝えて帰宅したら、「あなたの学校におしかける」とおどされた。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

友達と共有してみよう

★ スキルのポイント

「簡単なバイトでたくさんのお金をもらえる」などと言われて、軽い気持ちでやってしまうと、闇バイトを抜け出すことができないという事態になってしまうことがあります。

特に、「匿名アプリ」「荷物を受け取るだけ」などのキーワードには注意が必要です。

「おかしいな」と思ったら、すぐに大人に相談するとともに、おどされたら必ず警察に相談してください。



使う前に

まとめ

よき使い手になるために

端末は、使おうと思えば、学習のためだけでなく、遊びにも使えてしまいます。
端末を学習や生活で上手に使うための方法とリスクへの対応を学び、有効に活用しましょう。

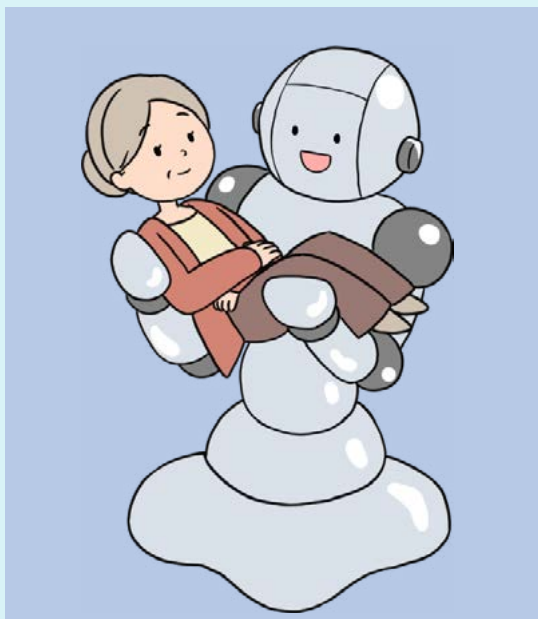
チェックしてみよう

- 私は、どのようなWEBアプリやクラウドサービスがあるのかを説明することができる
- 私は、AIが得意なことや苦手なことを説明することができる
- 私は、端末を使った学習で起こる危険性について説明することができる
- 私は、友達からの信用を失う行動に気をつけることができる
- 私は、トラブルが起きてしまったときに適切に対応することができる
- 私は、闇バイトに関わってしまったときに、適切に相談することができる



使う前に

情報技術 × 社会問題



現在、日本や世界では、気候問題、食糧問題、エネルギー問題、医療問題、労働問題、教育問題、多様性の問題、自然災害など様々な社会的な問題が存在します。

このような社会問題について、情報技術を用いて解決していこうという試みが行われています。

調べてみよう

現在、情報技術で社会問題を解決しようとする試みには、どのようなモノがあるだろうか？

話し合ってみよう

今後、どのような情報技術で、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？