

学年

教科等

単元等

活用アプリ

中1-3

情報活用能力

生成AIと私たち「2：生成AIの仕組み」

オクリンクプラス

授業
内容

生成AIの仕組みや、どのような情報を入力してはいけないかを知る

準備：

- ・共有コードを使用してカード（ワーク3枚、提示資料4枚、解説資料2枚、振り返り1枚）を取得する。
- ・みんなのボードに「ワーク①」「ワーク②-1」「ワーク②-2」の3つのボードを用意する。
- ・準備したカード（ワーク3枚、振り返り1枚）を子供たちのマイボードに送信する。

授業の流れ：

1. 各自、マイボードに送られたワーク①のカードを開き、生成AIを使えるとしたら、どんな情報なら入力してもよいと思うかについて考え、「入力してもよい」「入力してはいけない」にそれぞれの情報を分ける。みんなのボード「ワーク①」に送信し、全体でどのように分けたのかや、その理由を意見共有する。
2. 全体で、生成AIに入力した情報はAIの学習に利用されることがあることや、生成AIに入力してはいけない情報について提示資料をもとに先生が説明する。
3. 各自、ワーク②-1、②-2のカードを開き、プロンプトの例で問題があるところを○で囲み、その理由を入力する。グループになり、プロンプト入力例それぞれについて、どんな問題があるか、なぜ問題なのかを話し合う。代表者が話し合いの結果をワーク②-1、②-2にまとめ、完成したものをみんなのボード「ワーク②-1」「ワーク②-2」にそれぞれ送る。
4. 全体で、みんなのボード「ワーク②-1」「ワーク②-2」を見ながら意見交流する。全体で、生成AIに個人情報を入力しないことや、画像に含まれている情報にも気をつけることを先生が解説資料を提示し説明する。
5. 生成AIについて学習したことや、考えたことを各自、振り返りカードに書いて提出BOXに提出する。

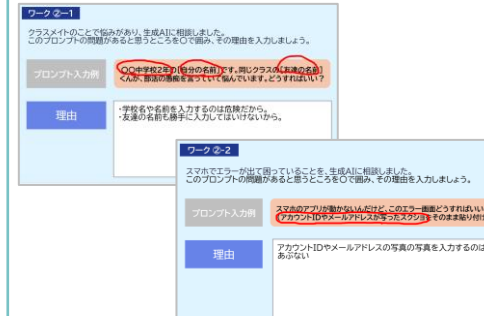
サポート
おすすめ
ポイント

- ・生成AIに入力した情報はどう使われるのかを知ること、入力してよいのかどうか立ち止まって考えることを促します。
- ・生成AIについての事前の学習に「1：生成AIを知る」の事例をお使いいただけます。「3：生成AIの活用とモラル」の事例も併せてご活用ください。

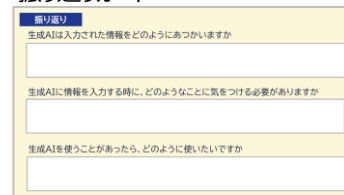
ワーク①（入力例）



ワーク②-1、②-2カード（入力例）



振り返りカード



共有コード

共有コードを入力、または
カメラを起動して
二次元コードを読み込む

pb01KVFDY7YTW7XK4JGVGHFM0XTC

カード(ワーク用、振り返り)、提示資料、解説資料

ワーク用カード

ワーク①

生成AIを使えるとしたら、どんな情報なら入力してもよいと思いますか

入力してもよい

入力してはけない

ワーク②-1

クラスメイトのことで悩みがあり、生成AIに相談しました。
このプロンプトの問題があると思うところを〇で囲み、その理由を入力しましょう。

プロンプト入力例

〇〇中学校2年の「自分の名前」です。同じクラスの「友達の名前」
くんが、部活の部活を言っていて悩んでいます。どうすればいい?

理由

クリックしてテキストを編集

ワーク②-2

スマホでエラーが出て困っているとき、生成AIに相談しました。
このプロンプトの問題があると思うところを〇で囲み、その理由を入力しましょう。

プロンプト入力例

スマホのアプリが動かなくなりました。このエラー画面はどうすればいい?
(アカクワンIDやメールアドレスをもらったスクリーンショットをそのままだけで入力)

理由

クリックしてテキストを編集

提示資料

生成AIに入力した情報はどのように使われると思いますか

- 生成AIに入力した情報は学習データとして使われてしまうかもしれません
- 生成AIは入力された情報をAIの学習に利用することがある
 - オフアウト(生成AIに入力したデータを 学習に使わせないようにすること)の設定がある
 - オフアウト設定が可能なサービスでは、学習を許可しない設定にして利用するのが安全
 - 利用するサービスの最新の利用規約を確認することが重要

生成AIに入力する時に気をつけるべき情報はどんな情報でしょうか

生成AIに入力してはけない情報の例

個人情報などの重要な情報は入力してはけません。

重要度の高い情報

自分のアプリのIDやパスワード、メールアドレスなど

個人情報

健康・成績・成績に
かかる情報など

個人が特定できる情報

名前・住所・年齢・性別・
電話番号・写真など

プライバシー

自分やほかの人のプライバシー
にのぞく情報
他人の個人情報など

学校や地域などの内部情報

テスト問題・学校で起きたこと
家族から聞いた秘密など
公開されて
いない情報など

ワーク② 解説資料

【ワーク②-1】 生成AIに入力してよい情報・よくない情報

この場合の問題はなんだろう

プロンプト入力例

〇〇中学校2年の「自分の名前」です。同じクラスの「友達の名前」
くんが、部活の部活を言っていて悩んでいます。どうすればいい?

個人情報

名前、学年、住所や学校の名前などは、
個人を特定できる情報です。

プロンプト変更例

中学生です。友達との人間関係を悩んでいます。

要否

必要(名前や学年をすべて書き換えてください)

人に提供するときには誰かに言っていないことと忘れさせてもらいますが、
AIに相談しても他の人に言っていないことと忘れさせてもらえません。

【ワーク②-2】 生成AIに入力してよい情報・よくない情報

この場合の問題はなんだろう

プロンプト入力例

スマホのアプリが動かなくなりました。このエラー画面はどうすればいい?
(アカクワンIDやメールアドレスをもらったスクリーンショットをそのままだけで入力)

重要な情報

画面にはアプリケーションの「設定」が写っています。その設定は、
アカクワンIDやメールアドレスをもらったスクリーンショットをそのままだけで入力

重要なスクリーンショットをそのまま生成AIに入力するのは危険です。
アカクワンIDやメールアドレスを生成AIに入力してはいけません。

振り返り用カード

振り返り

生成AIは入力された情報をどのように使っていますか

生成AIに情報を入力する時に、どのようなことに気をつける必要がありますか

生成AIを使うことがあったら、どのように使いたいですか

提示資料は、オクリンクプラス上でお使いください。ダウンロード機能や印刷機能を使った出力はご遠慮ください。

ワーク①

生成AIを使えるとしたら、どんな情報なら入力してもよいと思いますか

入力してもよい

学校の課題で悩んでいる内容を入力してアイデアをもらう

自分の苦手な教科と理由を入力して勉強方法のアドバイスをもらう

テーマパークの名前を入力しておすすめのコースを聞く

食材の名前を入力しておすすめのレシピを聞く

入力してはいけない

自分の部屋の写真を入力して模様替えのアドバイスをもらう

学校のテストの写真を入力して答えを教えてもらう

手の写真を入力して手相を占う

自分の学校名と生年月日を入力して志望校の相談をする

自分の髪型がわかる写真を入力して髪型のアドバイスをもらう

自分の顔写真を入力してアニメ風のイラストを作る

生年月日は個人情報

顔も映っている場合は、個人情報

顔写真は個人情報

部屋の写真に、制服が写っている場合(制服は学校が分かる情報)

部屋の写真に飾ってある写真が写っている場合(顔写真などは個人情報)

テストの写真などは機密性の高い(重要な)情報

手にも指紋や掌紋など個人の重要な情報(生体情報)が含まれる