

R7年度 ICT活用事例

事例1

①ICTを活用した学習場面

情報の授業

『修学旅行先の調べ学習と振り返り』

修学旅行先の調べ学習。Canvaの共同スライドで作成し、発表。

発表後、今回の学習で感想を共同スライドに入力。

スライド資料と感想を生成AIで歌詞化し、Sunoで楽曲を制作。全体で鑑賞しながら振り返り。

②活用の狙い

- ・iPadによる情報収集、まとめ。Canvaの操作方法を身に着ける。
- ・共同スライドで、それぞれの感想を共有。
- ・歌で楽しく振り返りを行う。

③使用した支援機器

iPad、Canva、生成AI(要約、歌詞作成)、Suno(楽曲作成)

④支援機器の効果

Canvaで調べ学習のまとめや感想を書くことでお互いの考えを共有しながら入力することができた。

楽曲を作って振り返りをする中で、自分が調べた内容、感想が歌詞の1節として流れ、調べたことや感想に対する有用感を実感できる。他の観点から振り返ることで、より学習が印象に残ることができた。

⑤活用例の動画や写真等

1、Canvaで調べ学習、感想をまとめる



2、生成AIで歌詞化、Sunoで楽曲にし、鑑賞



事例2

①ICTを活用した学習場面

情報の授業

『生成AIの使い方導入、画像生成体験』

Canvaの画像生成機能(マジック生成)を活用し、「世界一売れるペン」「世界一売れる乗り物」をテーマに、想像上の製品画像を作成する。生成画像をスライドに貼り付け、特徴について発表する。

②活用の狙い

- ・生成AIの導入として、自分の言葉(プロンプト)が画像になる体験をする。
- ・現実にはない製品を想像し、画像化する。
- ・より自分の想像に近い画像を生成するために試行錯誤する。
- ・製品を紹介する際、具体的に伝えるための言葉で伝える練習。

③使用した支援機器

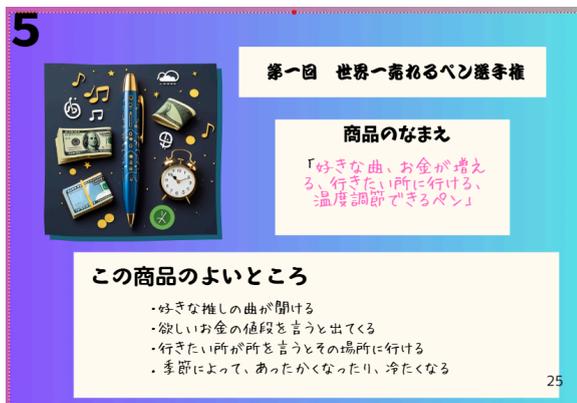
iPad、Canva(マジック生成)

④支援機器の効果

- ・条件を追加・修正しながら複数回生成するなど、主体的な試行錯誤することができた。
- ・突拍子もないプロンプトを入力して、画像生成を楽しんだり、新たな発想を得たりすることができた。
- ・クラスメイトの作品と比較し、発想の多様性に気づくことができた

⑤活用例の動画や写真等

5



第一回 世界一売れるペン選手権

商品のなまえ

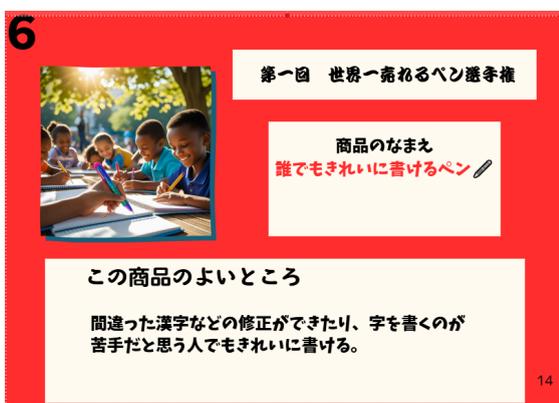
「好きな曲、お金が増える、行きたい所に行ける、温度調節できるペン」

この商品のよいところ

- ・好きな推しの曲が聞ける
- ・欲しいお金の値段を言うと出てくる
- ・行きたい所が所を言うとその場所に行ける
- ・季節によって、あったかくなったり、冷たくなる

25

6



第一回 世界一売れるペン選手権

商品のなまえ

誰でもきれいに書けるペン

この商品のよいところ

間違った漢字などの修正ができたり、字を書くのが苦手だと思う人でもきれいに書ける。

14

事例3

①情報の授業

『CanvaAIでゲーム作り』

CanvaAIのコーディング機能を活用し、簡易ゲーム製作。

完成した作品はCanvaスプレッドシート機能やPadletで共有し、互いのゲームをプレイして、良い点・改善点をレビューし合う。

②活用の狙い

- ・生成AIを活用することで、難しいプログラミングのコード生成ができることを知る。
- ・生成AIに対して具体的で適切な指示(プロンプト)をする力を養う。
- ・思い通りのゲームができない場合に、修正したい箇所を指摘し、プロンプトで修正していく力を養う。

③使用した支援機器

iPad、Canva、Padlet

④支援機器の効果

- ・生成AIでプログラムが作成されることに、ゲームが作成できることに驚く。
- ・思い通りに動かない場面では、プロンプトで何度も指示をすることで、ゲームの修正・機能を追加することができた。
- ・お互いのゲームを体験し、レビューすることで、オンライン上での適切な言葉遣いや相手への配慮について学ぶことができた。

⑤活用例の動画や写真等

1、CanvaAIでそれぞれのゲームを制作





2、お互いにプレイし、レビューし合う

ゲームタイトル	クラス	作成者	URL				
自分だけのレースコースを作ろう!	1-3		https://codeedyattemita.my.canva.site/djae	おもしろかったよ!	結構おもしろいです。とても面白かったで	楽しかった!	
新選組のクイズ	1-3		https://codeedyattemita.my.canva.site/bw6	面白い	クイズが難しくできないので、出来れば面白いゲーム		
ピョンピョンジャンプ	1-3		https://codeedyattemita.my.canva.site/bwf	誰もプレイしてないのでやっください	🔴🔴🔴🔴		
ピザゲーム	1-3		https://codeedyattemita.my.canva.site/mar	今夜はピザにします!		上手く出来ているよ。このゲーム	
ポケモンゲーム	1-3		https://codeedyattemita.my.canva.site/wat	ポケモンそのままでした!			
猫の音楽ゲーム 🎵	2-2		https://codeedyattemita.my.site/dae6uc4w	いい音でした			
勇者の冒険	2-2		https://codeedyattemita.my.canva.site/herc				
格闘ゲーム	2-2		https://codeedyattemita.my.canva.site/bwr	面白いゲームだよ。	面白いと思います😊	楽しかった😊	
エアバスA380貨物機	2-2		https://codeedyattemita.my.canva.site/airb	もう少し難易度が出してほうが面白いを			
連打ゲー	2-2		https://codeedyattemita.my.canva.site/bwr				
釣りゲーム	2-3		https://codeedyattemita.my.canva.site/lish				