リーディングDXスクール事業 【実践事例】

堺市立堺高等学校

＜教育利用＞　③生成ＡＩへのプロンプト作成を通した表現活動(書くこと)

【取り組みの内容】
思考力・判断力・表現力
[話すこと(やり取り)]
・提示された画像を描写するのに必要な情報を、即興で相手に伝える
・また描写するのに必要な情報を相手から聞き出す
[書くこと]
・伝えられた情報をもとに、生成ＡＩへのプロンプトを英語で作成する

【工夫点・利点】
・生成ＡＩ利用の際、適切にプロンプト作成することの重要性に気付けるよう配慮した
・生成ＡＩを活用することで、作成した英文が相手に伝わるものであるかの視覚的なフィードバックを素早く得ることができる
・また作成された画像から誤っている、または不足している情報を判断し、プロンプトを修正したり、加えたりすることができる

TASK

Lesson 6　Artificial Intelligence

Introduction

TASK

How do you prompt an AI to draw pictures?

Example

e.g.

Draw a picture describing the following sentences.

1. Two cats are wearing knitted hats.
2. The knit hats look like pineapples.
3. The cats are wearing glasses.

Let's try!

a.

Draw a picture describing the following sentences.

1. .....
2. .....
3. .....

b.

Draw a picture describing the following sentences.

1. .....
2. .....
3. .....

English Communication Ⅱ　Lesson 6　Artificial Intelligence

c.

Draw a picture describing the following sentences.

1. .....
2. .....
3. .....

d.

Draw a picture describing the following sentences.

1. .....
2. .....
3. .....

e.

Draw a picture describing the following sentences.

1. .....
2. .....
3. .....

f.

Draw a picture describing the following sentences.

1. .....
2. .....
3. .....

g.

Draw a picture describing the following sentences.

1. .....
2. .....
3. .....

Class:　　No.　　Name:

リーディングDXスクール事業 【実践事例】

堺市立堺高等学校

＜教育利用＞　③生成ＡＩへのプロンプト作成を通した表現活動(書くこと)

【生徒が作成した英文とそれを基に生成した画像】
生徒が作成したPicture a.に対してのプロンプトの例

Draw a picture describing the following sentences.
1. There is man who ride on "caw".
2. The "caw" is flying between big rock.
3. The background is sky.

このプロンプトに対し、AIから"caw"ではなくcowのことではないか、と応答があり、訂正後下の画像が生成された

【生徒のふりかえり】
・自分で表現した文章が写真や絵に変わるのは面白い
・短文で簡単な文章で表現することで頭に入りやすい
・スペルの訂正をしてくれる
・自分のしたい画像に徐々に近づけていくという作業がとてもおもしろかった
・簡単な文を作るだけでAIに伝わったし、文をつくるときにこうしたらもっと伝わるんじゃないかと思えるから英語が苦手な人でもできると思った
・自分の表現できる文法表現や単語をつかって写真に近づけることで想像力がきたえられる
・英文の正確性が、生成された画像を見ることで容易に判断できるのは実におもしろい
・AIに理解してもらうために、たくさん英文を考えた
・英文を考えるのが苦痛じゃないくらい楽しいと思った

・授業で先生が全生徒の質問をカバーできないから、AIを利用することでその助けになる
・生成AIは便利だが、画家やイラストレーターの仕事が少なくなってしまう、少し怖い部分もあると思った
・AIはなんでも答えてくれるが、人の考えを奪ってしまうのではないかと、少し怖いと思った