

<教育利用> ② 日本社会の課題に係るAI画像を活用した論理的文章の作成（国語科）

【目的】 国語表現において、生徒に文章を書かせる上で、単純な言葉による主題を、画像生成AIで画像を作成することにより、画像が何を参考にして描いたか、抽象的な部分は何かを推測し、論理的文章を作成する。

【概要】 ○キーワード「現代日本社会の課題」を描画するよう生成AIに指示すると、右のような図が生成される。
○ここから、生徒は図に書かれているものから、「デジタルデバインド」「高齢化社会」「都市部の混雑」など、推測される課題を列挙し、ここからストーリーを作成することで、**課題のアイデアが出やすくなる**ことを体験した。



「現代日本社会の課題」から生成された絵

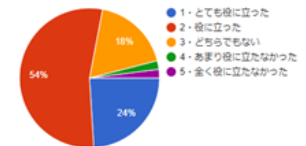
分	内容	備考
5	前置き	DALL. Eの説明
5	DALL. Eの実践	生徒から出た意見から、即興で絵を生成
35	現代日本社会の課題	絵を生成させ、何を読み取れるかを考察・論理的文章作成
10	発表	各班で生成した絵を見せながら、文章を発表



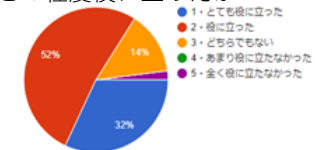
研究授業動画あり
https://youtu.be/-O2m7T7_xG0



生成AIは内容の理解にどの程度役に立ったか



生成AIは内容を深く考えるのにどの程度役に立ったか



【生徒の反応】

- まだ完全でない生成AIが作った画像を論理的に言語化することで、思考力のトレーニングになって良かったと思った。
- どんな言葉を入力したら想像通りの絵が出てくるか、逆にその絵はどんな言葉を入力されたものなのか、想像すること自体がいつもの授業よりできた気がする。