

(1)教師の活用(小学校)

【領域】

話すこと[発表]

【使用ツール】

- Chat GPT
- 音読さん
- HeyGen

【対象校種】

小学校



【生成AI活用の目的】

- 児童の表現の幅を広げたい。
- 生成AIで児童のモデルになる英文を作成し、音声や動画で自由に視聴する機会を作りたい。

(1)教師の活用(小学校)

小学校6年生の授業

学習指導要領の五つの領域別の目標(ア, イ, ウ)を基に, 単元目標を決めて教師と生徒で共有することで, 「育成を目指す資質・能力」を常に意識できるようにします。

<話すこと[発表]ウ>

身近で簡単な事柄について, 伝えようとする内容を整理した上で, 自分の考えや気持ちなどを, 簡単な語句や基本的な表現を用いて話すことができるようにする。



<単元目標>

中学校で自分が頑張りたいことや将来の夢について, 伝える内容や順番を考え, 聞き手に分かりやすく話すことができる。

(1)教師の活用(小学校)

モデル文の作成

どのような場面で使用したいのかを生成AIに伝えます。〈条件〉のように、細かい部分を箇条書きで指示します。

小学校6年生が「将来の夢について考え、中学校で頑張りたいことを発表し合おう！」という学習活動で授業を行います。単元の中盤で、児童の表現の幅が広がるよう、モデルとなる英語のスピーチを聞かせたいと思います。モデルスピーチを作成してください。

〈条件〉

- ・時々、相手に問いかけながら話す。
- ・1文は多くても7単語以内で構成する。
- ・50語程度の文量とする。
- ・I want to be ～.という表現を使う。
- ・中学校でできそうなことを伝える。
- ・カタカナ発音で聞きなれた単語は未習であっても使うこととする。
- ・それ以外の単語、文(主語+動詞+目的語)はシンプルでみんなが分かりやすいものとする。

この条件設定が大事

(1)教師の活用(小学校)

生成AIが作成した2種類の英文

指示を受けて生成AIが作成した2種類の英文です。少し語彙や文法のレベルが高いと感じた場合は、下のように追加指示を出すと微調整ができます。

追加指示「もっと語彙を簡単なものに」

Hello, everyone! Do you have a dream? I want to be a soccer player. I love soccer. It is fun! In junior high school, I want to join the soccer team. Do you like sports? I will practice hard every day. I want to play in big games. I will also study English more. Do you like English? I think English is important for my future. I will do my best in school. Thank you for listening!

Hello, everyone! What do you want to do in the future? I want to be a chef. I love cooking. It is so interesting! In junior high school, I want to join the cooking club. Do you like cooking, too? I will learn many new recipes. I want to cook for my friends. I will also study math harder. Do you like math? It is important for cooking, too. I will do my best in junior high school. Thank you for listening!

(1)教師の活用(小学校)

音読さん(<https://ondoku3.com>)で音声化

作成したスピーチ原稿を、赤枠内にコピー貼り付けをしてクリックすると、音声データに変換されます。GoogleのClassroom等にそのデータをアップロードすることで、児童が必要な時に必要な分だけ音声を聞くことができます。

Hello, everyone! What is your dream? I want to be a scientist. I love learning about space! Space is so cool. In junior high school, I want to join the science club. Do you like science? I will study hard and do experiments. I want to learn new things. I will also work on my math skills. Do you like math? I will do my best! Thank you for listening!

The screenshot shows the Ondoku3.com interface. At the top, there are tabs for 'テキスト' (Text) and '画像' (Image). A red-bordered box highlights the text input area containing the sample speech. Below the input, there are settings for '言語' (Language) set to 'English (USA)', '音声' (Voice) set to 'Jason', '速度: (x0.6)' (Speed) with a slider, and '高低: (0)' (Pitch) with a slider. A '読み上げ' (Read Aloud) button is visible. At the bottom, there are buttons for 'ダウンロード' (Download) and '共有' (Share), and a playback progress bar showing '0:05 / 0:38'.

(1)教師の活用(小学校)

HeyGen (<https://app.heygen.com>)で動画化

HeyGenというウェブサイトを使えば、スピーチ原稿を音声化するだけでなく、動画にすることもできます。架空のALTや友人を作り上げて授業で使用することで、よりリアルに目的や場面、状況などを設定することができると思います。



話し手の口の動きを参考にしながら英語に触れることができる。