

## 授業改善に取り組む先生を応援しています！

### 学習者用デジタル教科書の活用が広がっています！

文部科学省が導入を進めている学習者用デジタル教科書については、今年度は英語が全ての小中学校等に、算数・数学は約5割の小中学校等の小学校5年生から中学校3年生を対象に提供されています。

今後さらに様々なデジタルツールとの連携機能を生かした活用を促進することによって、児童生徒一人一人の多様な「学びの手段」の広がりが期待されています。今回は、文部科学省が発信しています効果的な活用方法を紹介いたします。



06 小学校外国語 令和3年度「学習者用デジタル教科書の効果・影響等に関する実証研究事業」  
6183 視聴歴・1年前  
文部科学省/mextchannel  
1:04 また学習者用デジタル教科書を他の学習者用デジタル教材と組み合わせ使用することにより学習方法の幅が広がります...

11 中学校外国語 令和3年度「学習者用デジタル教科書の効果・影響等に関する実証研究事業」  
6572 視聴歴・1年前  
文部科学省/mextchannel  
0:19 学習者用デジタル教科書を利用すると様々な学習方法が可能となります。拡大、書き込み、保存等を行うことができます。

04 小学校算数 令和3年度「学習者用デジタル教科書の効果・影響等に関する実証研究事業」  
3172 視聴歴・1年前  
文部科学省/mextchannel  
1:04 また学習者用デジタル教科書を他の学習者用デジタル教材と組み合わせ使用することにより学習方法の幅が広がります...



文部科学省公式  
YouTubeチャンネル  
mextchannel

#### デジタル教科書を活用した学習方法の例

学習者用コンピュータを使用することにより可能となる学習方法の例として、デジタル教科書を学習者用コンピュータで使用するにより可能となる学習方法の例を紹介いたします。

- 1 は特に、特別な配慮を必要とする児童生徒等にとって、学習上役立つ機能です。
- 1 拡大  
教科書を拡大して表示することができます。
- 2 書き込み  
教科書にペンやマーカーで簡単に書き込むことができます。
- 3 保存  
教科書に書き込んだ内容を保存・表示することができます。
- 4 機械音声読み上げ  
教科書の文章を機械音声で読み上げることができます。
- 5 背景・文字色の変更・反転  
教科書の背景色・文字色を変更・反転することができます。
- 6 ルビ  
教科書の漢字のルビを隠すことができます。

学習者用デジタル教科書実践事例集  
2022年3月（文部科学省）



### タブレット端末ならではの、こんな家庭学習いかがですか？

インターネット等を活用して、情報を収集し、考察して自分の考えまとめる

「自分の星座はいつ見えるのだろうか」

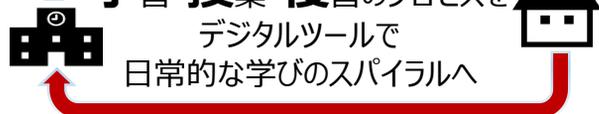


写真や動画撮影による観察・記録・調査

「月の形と位置を観察して、記録しよう」



予習・授業・復習のプロセスをデジタルツールで日常的な学びのスパイラルへ



### 使って便利！

#### Googleアプリ 翻訳・読み上げ機能



「Googleレンズ」は、カメラ機能で撮影したテキストの画像を読み込むと、画像の文字を文書データに変換したり、外国語に翻訳したりすることができるGoogleのアプリです。さらに、読み上げ機能を使うと、選択した言語で音声で出力することもできます。

例えば、日本語指導を必要とする外国人児童生徒の指導や保護者等へのお知らせに活用することが考えられます。



日本語指導教室



詳しい使用方法につきましては、高知家まなびばこ 教職員ポータルサイトの小中学校課ページに掲載しています。