

学習者用デジタル教科書

2019年4月1日に学校教育法等の一部を改正する法律が施行され、教育課程の一部において、必要に応じて「学習者用デジタル教科書」を、通常の紙の教科書に代えて使用できるようになりました。

「学習者用デジタル教科書」は、児童一人一人がタブレット端末などの学習者用コンピュータで使します。ICTの特性を活かして学習に取り組むことができます。

1 画面の拡大・縮小

- 教科書の紙面を任意の大きさに拡大して表示することができます。写真や図などの細かな部分を拡大して確認することができます。

2 書き込み機能

- 教科書の紙面にペンやマーカーで書き込むことを簡単に繰り返す、試行錯誤することができます。また、書き込みにより自分の考えを可視化して相手に示しつつ説明したり、他の児童と考えを共有することで意見をまとめたりすることができます。

3 他のデジタル教材やICT機器と一体的に利用

- 学習者用コンピュータで利用できる機能（録音・録画など）や他のデジタル教材と一体的に使用することで、学習を深めることができます。また、必要に応じて黒板への板書の代わりに児童が書き込みを行った学習者用デジタル教科書の画面を大型提示装置に表示することで、より多くの時間を机間巡視や児童へのきめ細やかな指導に費やすことができます。



下記の機能により、特別な配慮を必要とする児童の学習上の困難を低減することができます。

4 読み上げ機能

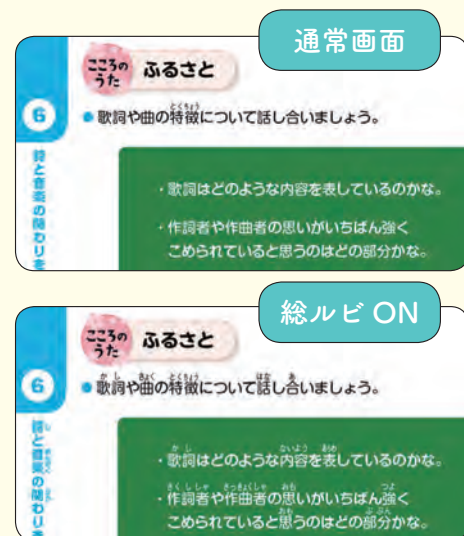
- 教科書の紙面を機械音声で読み上げることで、教科書の内容を認識・理解しやすくなります。

5 白黒反転表示機能

- 教科書の紙面の背景色や文字色を変更・反転して表示することで、一人一人の状況に応じて、教科書の内容を理解しやすくなります。

6 総ルビ機能

- 教科書の全ての漢字にルビ（ふりがな）を振ることができ、漢字が読めないことによるつまづきを避け、児童の学習意欲を支えることができます。



指導者用デジタル教科書（教材）

「指導者用デジタル教科書（教材）」は、指導者が大型提示装置に映し出して使します。

教科書の紙面が大きく表示され、「学習者用デジタル教科書」と同様に、紙面の拡大や書き込みができるほか、音源や映像など様々なコンテンツが収録されており、指導に役立てることができます。

歌 唱

- 楽譜や縦書き歌詞を大きく映し出すことができます。合唱の曲ではパート別の音源を収録しており、再生するパートを選択して模範演奏を聴くことができます。



器 楽

- リコーダーの教材では、楽譜と運指を大きく映しながら音と連動して動くコンテンツを収録しています。また、和楽器の教材では、楽器の演奏方法を解説した動画資料などを見ることができます。



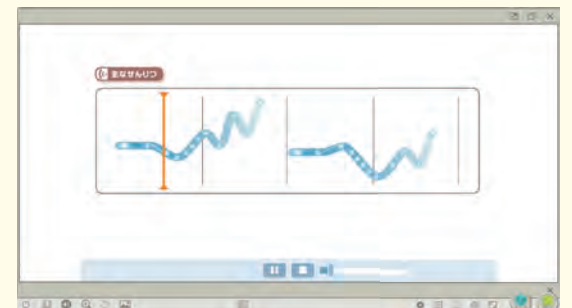
音楽づくり

- 実際の活動をサポートするコンテンツを収録しています。例えば、旋律をつくる学習では、選んでつくった旋律を再生することができます。模範として児童に見せることで、学習の見通しをもって活動に取り組むことができます。



鑑 賞

- 教科書の譜例を大きく表示したり、それに対応する音源を聴いたりすることができます。その他に、動画資料など、補助的な資料を収録しています。



（対応予定 OS）
Windows8.1, Windows10, iOS(iPad)

※ここに掲載されているのは開発中の画面です。
デザインや内容は発売に向け改良して参ります。