

指導者用デジタル教科書(教材)

& 学習者用デジタル教科書+教材



教科書見開き表示(理科の例)



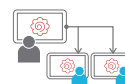
教科書見開き表示(英語の例)

共通 よく使う基本的な機能

- ペン**
教科書紙面やコンテンツに自由線や直線、マーカーを引くことができます。
- 図形描画**
教科書紙面に線や円、三角形や多角形などをかくことができます。
- 選択(+パニング)**
教科書紙面を拡大した後の移動や、紙面にあるアイコンをクリックするとき、コンテンツを操作することができます。
- ズーム**
教科書紙面やコンテンツを拡大・縮小したり見開き表示に戻ったりすることができます。(タッチパネルのPCではピンチアウトでも拡大できます。)

便利な機能

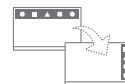
- 友達や先生と考えを共有できる「超しおり」**
友達どうし、生徒と先生との間で、デジタル教科書への書き込みを共有したり、テーマを議論するための仕組みを準備しました。しおりは1ページに複数つけられるため、複数の人の考えや自分自身の考えを学習順に残していくことも可能です。



- 暗記ペン**
文字の上に引いた不透明な色のマーカーは、引いた段階では文字が読めませんが、暗記モードでタップすると半透明になります。学校や自宅で、「暗記ペン」が基礎・基本の習熟をアシストします。



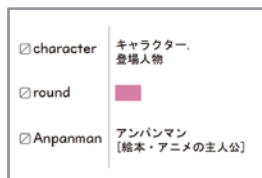
- 自由にカスタマイズできる「ツールバー」**
学習者用デジタル教科書利用時の利き手や、指導者用デジタル教科書利用時の先生の立ち位置などで、左、右、中央と必要に応じて配置できるようにしています。ツールアイコンの入れ替えや並べ替えも可能です。



英語 豊富な機能

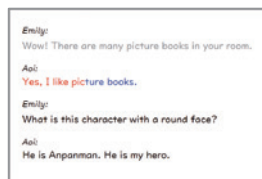
新出語画面

- 教科書紙面の「Words」に対応した画面で、音声の再生や和訳の表示が可能です。さらに単語や和訳をマスキングすることも可能です。



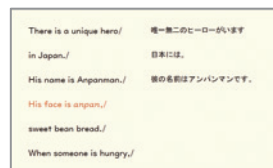
本文画面

- 教科書紙面から本文を抜き出した画面です。内容理解や音読のための機能を豊富に準備しました。(右は「カラオケ再生」時の表示)



さまざまな機能

- 「フレーズ音読ツール」は Read & Think などの長い英文を英語の語順のまま理解するためのツールです。意味単位ごとのフレーズに区切った本文と対訳を表示できます。
- 「ピクチャーカード」では、本文に関連する写真・イラストを順番に表示できます。音声の再生や字幕表示も可能です。



フレーズ音読ツール



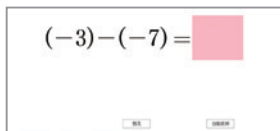
ピクチャーカード

数・理 さまざまなコンテンツ

指導者用デジタル教科書(教材)には、動画・アニメーションなど、さまざまなコンテンツを収録し、授業を支援します。

フラッシュカード

基本事項の確認ができる問題を収録しています。まちがった問題だけをやり直すこともできるので、基礎・基本をしっかり定着させることができます。



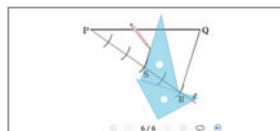
数学 1年「減法の計算(ランダム)」



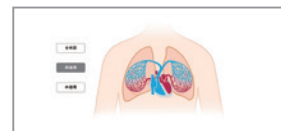
理科 3年「地球から宇宙へ」

アニメーション・スライドショー

豊富な資料を掲載しています。また、アニメーションで動きをつけることによって、紙面の内容をより理解しやすくしています。



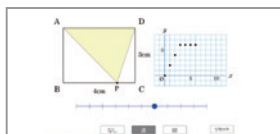
数学 3年「線分PQを3:2に分ける点Xの作図」



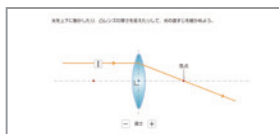
理科 2年「肺循環と体循環」

シミュレーション

試行錯誤しながら予想したり考えをまとめたりすることができます。



数学 2年「長方形ABCDの図上を動く点Pと△APDの面積」



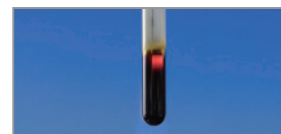
理科 1年「凸レンズの焦点と焦点距離」

動画

観察が難しいものや時間のかかる実験などを動画で確認できます。また、手順が分かりやすい生徒目線の動画もあります。



数学 1年「円柱と円錐の体積」



理科 2年「銅と硫黄の反応」

共通 特別支援に関する機能

紙媒体の教科書のみの使用では学習が困難な生徒のための、学習支援機能を充実させました。アクセシビリティを重視し、一人ひとりのニーズに応えます。



音声読み上げ
(速度調整可)



拡大表示
(文字サイズ変更、リフロー表示、行間調整等)



色の反転・配色変更
(文字色、背景色等)



総ルビ表示

商品ラインナップ(指導者用・学習者用)

● 指導者用デジタル教科書(教材)

学校内の指導者用端末にインストールでき、授業でクラス内すべての生徒を対象に教科書紙面やコンテンツを電子黒板やプロジェクタで拡大提示できる校内ライセンスフリーの商品です。

商品ラインナップ	デジタル教科書	教材	デジタル教科書+教材
指導者用			○
学習者用	○	○	○

● 学習者用デジタル教科書(1人1ライセンス)

紙の教科書と同じ紙面が収録されており、拡大表示や書き込み、読み上げ、保存などのビューア機能はもちろん、特別支援機能を標準実装しています。

● 学習者用デジタル教材スクールパック(校内ライセンスフリー)

指導者用デジタル教科書(教材)のオプション商品です。学習者用デジタル教材(コンテンツのみ)が校内ライセンスフリーで使用できる商品です。

● 学習者用デジタル教科書・教材セット(1人1ライセンス)

上記の学習者用デジタル教科書に豊富なコンテンツ(シミュレーションや動画など)の学習者用デジタル教材がセットになった商品です。



環境に合わせた運用が可能!

動作環境	Windows 版	●対応OS: Windows 10 (64bit日本語版)を推奨 ※Sモードは対象外、Windows 8.1 (32bit/64bit日本語版) ※Windows RTは非対応 ●解像度: 1366x768以上(1920x1080程度を推奨) ●CPU: Core i3 以上を推奨 (2016 年8 月以降発売のCeleron でも動作を確認しています。) ●メモリ: 4GB以上 ●HDD空き容量: 1GB以上+教材や学習履歴の保存領域 ●画面の表示色数の設定: 32ビットカラー
	iOS 版	●対応OS: iOS 11以上 ●解像度: Retina解像度のiPad ●対象タブレット: iPad Air2以上 ●HDD空き容量: 1GB以上+教材や学習履歴の保存領域
	ブラウザ版 (機能制限あり)	●Windows: Google Chrome, Microsoft Edgeの最新版を推奨(Internet Explorer11は左記ブラウザより速度が低下します。また、Internet Explorer11は音声読み上げ非対応。)*Web配信が快適にできる環境(Windows Server 2012以上) ●iOS: Safariを推奨 ※Chromebook でも動作を確認しています。