

令和3年度版 中学校教科書準拠

# デジタル教科書・ デジタル教材のご案内



詳しいご紹介やサンプル版をご覧ください。  
<https://www.kyoiku-shuppan.co.jp/r3chuu/digital/>



# 指導者用デジタル教科書（教材）で 提示情報の充実を！

## 1 教師が大切にしてきた 提示の工夫

教師はこれまで長い間、教室での教材提示に工夫を重ねてきた。板書の工夫はもちろん、大判プリンタで資料を印刷したり、色画用紙で作ったものを黒板に貼ったりしてきただろう。ただ、多忙な時代になり、効果がわかっていても、授業への十分な準備ができないことがあるかもしれない。

## 2 指導者用デジタル教科書で できること

デジタルの時代になり、今では指導者用デジタル教科書（教材）が教材提示における教師の強い味方になった。指導者用デジタル教科書（教材）を使うと、生徒の手にある教科書の紙面と同じページを映し出すことができ、注目すべき部分の拡大もできる。大切なところにはマーキングもできる。関連する動画やアニメーションなども備わっており、生徒にしっかりと考えさせることができる。

社会科の指導者用デジタル教科書（教材）を例に、その提示の仕方や機能を見てみることにしよう。

社会科の教科書紙面には、本文のほか、写真や図などの多くの資料が掲載されている。それらの資料をクリックすれば、自動的に拡大提示される。写真や図は、大きく映してみんなで意見交換することで、気づかなかったことに生徒が気づいていく。

例えば、地理分野において、世界や日本のさまざまな地域を学習する場面では、各地域の雨温図が掲載されている。指導者用デジタル教科書（教材）では、教科書にある雨温図を、気温だけ、あるいは降水量だけと選択的に提示して年間の変化を考えさせるような段階的な提示が可能である。情報量を制限することで、生徒の理解は促進されるだろう。

また、異なる地域の複数の雨温図を左右に並べて提示することで、各地域の気候の特性を比較検討させやすくなる。情報量を制限するという観点では、資料の一部を隠す「めくり紙」機能も、生徒に自発的な予想を促すことができ、自ら考える学習の一助となる。

さらに、紙の教科書では写真と文章で示されている話も、指導者用デジタル教科書（教材）を使えば動画を視聴させることなどができ、よりリアリティをもって考えさせることができる。

## 3 活発な学習活動につなげる

生徒にとって、指導者用デジタル教科書（教材）によってもたらされる提示情報は、適切な課題意識をもったり、広い視野を得たり、内容を確実に理解したりするために必要な情報である。これによって学習活動は活発化し、アクティブ・ラーニングも充実することだろう。

学力向上に特効薬はない。普通の授業の充実こそが王道である。そのためには、指導者用デジタル教科書（教材）の活用が不可欠である。



東北大学大学院 情報科学研究科  
教授 堀田 龍也

# 授業のあらゆる場面に効果的な 学習者用デジタル教科書・デジタル教材

## 1 学習者用デジタル教科書で、 主体的・対話的で深い学び

じっくりと写真を見たり、グラフをもとに話し合ったり、こうした成果をまとめてみたり、主体的・対話的で深い学びには、資料の活用が欠かせない。

デジタル教科書というと、動画など、学習情報を増やす方向ばかり考えてしまう。主体的・対話的で深い学びにおいて、これも必要なことである。しかし一方で、学習の初期段階では、多くの情報よりも、良質で絞られた情報からのほうが、深く考えられることもある。教師が授業で「教科書を閉じなさい」と言うことと似ている。

ICTは情報を取り扱うための道具である。学習に必要な情報を増やすためにも、絞るためにも活用できる。紙の教科書を超える動画などの情報を与えることもできるが、本文を読ませずに写真だけを拡大させ、考えさせることもできる。授業のタイミングに応じて、学習に必要な情報量を学習者用デジタル教科書で調整してみよう。

## 2 デジタル教科書と合わせて デジタル教材を活用

例えば、数学のデジタル教材には、1年生の空間図形の学習場で、平面図形を回転軸のまわりに回転させ、徐々に回転体が構成されていく様子を確認できるコンテンツがある。できた回転体（立体）を3D回転させながら観察することも可能なので、その形状や構成要素などを多角的に捉えることができる。

このようなアニメーションや動画、試行錯誤しながら操作できるシミュレーションなどは、静的なイラストや図、文章のみでは表現しにくい内容を理解するのに役立つ。また、教科書紙面と直接つながっているので、短時間で準備ができ、繰り返し活用できる。

限られた授業時間の中では非常に有効である。

紙の教科書のほうがわかりやすい生徒、デジタル教科書の動画のほうがわかりやすい生徒、教師による説明のほうがわかりやすい生徒、さまざまなタイプの生徒がいる。全ての生徒が1つの手法で完璧に理解できるわけではない。さまざまな手法で繰り返し学んで、着実な理解を促したい。

## 3 あらゆる生徒に向けて

学習者用デジタル教科書には、文字を大きくしたり、文字と背景の配色を変えたり、書体を変えたり、分かち書きで表したりする学習者支援機能がある。音声で読み上げたり、印刷したり、生徒のさまざまなニーズに沿った機能もある。さらに、先に述べたようなデジタル教材と併用することで、学びの幅や理解はより広がるであろう。

効果的な学習法は人それぞれである。適切なデジタル教科書とデジタル教材の活用法を選択したい。



東京学芸大学 教育学部

准教授 高橋 純

## 指導者用デジタル教科書(教材)

大きな紙面を共有。必要なコンテンツをすぐに提示できる!

国語

社会

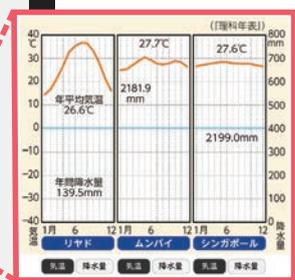
数学

音楽

英語

### 使いやすいビューア

3つの基本機能が  
いつでも使える!



1クリックで  
コンテンツが起動

紙面と各種コンテンツの表示を  
タブの選択で簡単に切り替えられる。

豊富なコンテンツで、  
教科書の指導を完全サポート!

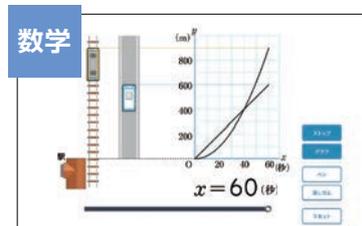
ふりがな表示や白黒反転表示を選択



2年 「SNSから自由になるために」



地理 地球儀を使って方位を確かめる



3年 1次関数と2次関数アニメーション



器楽 「木霊」楽譜連動再生



2年 Service Dogs 導入動画

## 学習者用デジタル教科書

拡大や書き消しが何度でもできるので、試行錯誤も考えも共有しやすい!

国語

書写

社会

数学

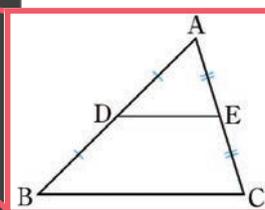
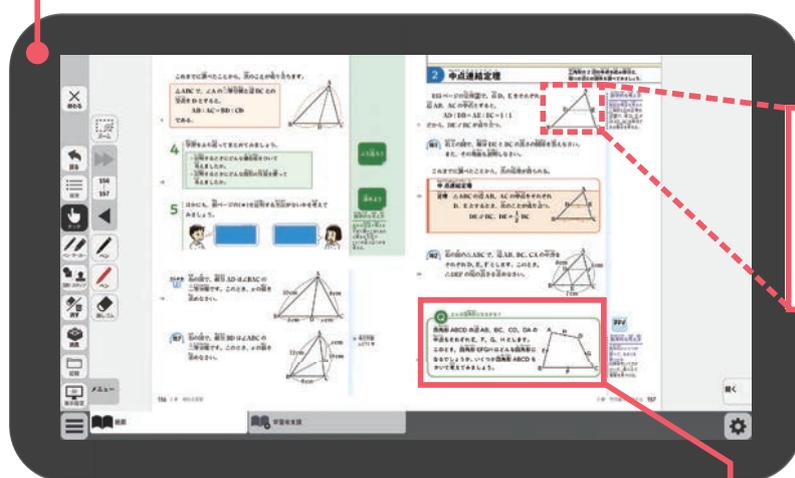
理科

音楽

英語

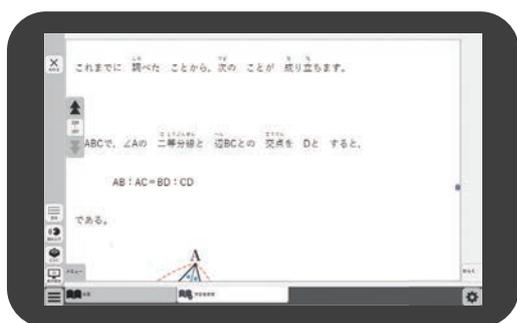
道徳

指導者用と学習者用で共通ビューアを採用!

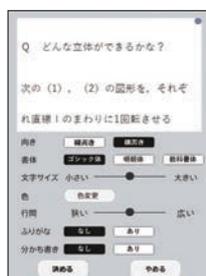


範囲を指定して、紙面拡大

### 充実の学習者支援機能



学習者支援画面



学習者支援機能の設定画面

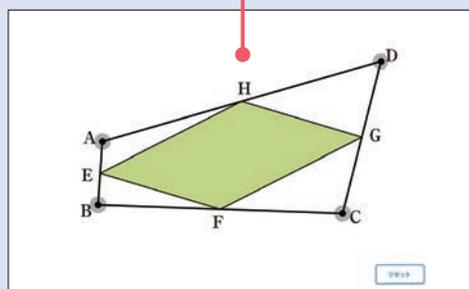
- 自動音声読み上げ
- 総ルビ (ふりがな)
- 分かち書き
- リフロー
  - ・ 縦書き / 横書き変更
  - ・ 書体変更
  - ・ 文字サイズ変更
  - ・ 色変更
  - ・ 行間変更

数学

### 学習者用デジタル教材

数学ではさらに、教科書と連動した学習者向けのデジタル教材を用意。

頂点を動かして、四角形を自由に変形できる。



3年 四角形の中点を結んだ四角形 シミュレーション

指導者用と学習者用で共通のデジタル教材もあるので、先生と生徒が授業で一緒に使うことができます。

- ・ 「学習者用デジタル教材」は、単体では動作しません。「学習者用デジタル教科書」とあわせてご利用ください。
- ・ コンテンツに関する詳細はp.12~13をご参照ください。

# ビューアの特徴と機能

## 4つの特色

1. 指導者用と学習者用が共通のビューアで、いつも使う「拡大」「ページ送り戻り」「ペン／消しゴム」の3機能を常時表示。
2. 学習者用デジタル教科書は、学習者支援（特別支援）機能で一人一人カスタマイズ可能。
3. OSは、Windowsに加えiPadOS, ChromeOSに対応。
4. 利用者端末へのインストール版（Windows 端末のみ）と配信版を用意。設備環境に合わせて利用可能。

### 機能 1

#### ペン・マーカー

書く機能（ペン・マーカー）をまとめてひとつに。設定も自由に変更できる。

**設定画面** 色，透明度，太さが選べる。設定の保存もできる。



### 機能 2

#### 図形／スタンプ

紙面に多種多様な図形や線，スタンプを付加できる。



撮影した写真など，オリジナルの画像を貼付したり，教科書紙面をキャプチャしたりすることもできる。



### 機能 3

#### 消しゴム

消す機能は，使い慣れた4つの機能を用意。



### 7

### 機能 4

#### 道具機能

授業で使える機能が満載。

#### ●タイマー／ストップウォッチ



# 機能 8

## ふりがな / 白黒反転

**行政と内閣の仕事** 国会が決めた法律や予算に基づいて、実際に国の仕事をを行うことを行政といいます。行政の仕事全体を指揮・監督するのが内閣で、内閣総理大臣(首相)と国務大臣で構成されます。ほとんどの国務大臣は、各省の長として行政の仕事を担当します。各省の大臣は省内を監督し、各省を代表して新しい政策や法律案を準備します。内閣のさまざまな重要方針は、議長である内閣総理大臣とすべての大臣が出席する閣議で決定します。

**行政と内閣の仕事** 国会が決めた法律や予算に基づいて、実際に仕事をを行うことを行政といいます。行政の仕事を指揮・監督するのが内閣で、内閣総理大臣(首相)と国務大臣で構成されます。ほとんどの国務大臣は、各省の長として行政の仕事を担当します。各省の大臣は省内を監督し、各省を代表して新しい政策や法律案を準備します。内閣のさまざまな重要方針は、議長である内閣総理大臣とすべての大臣が出席する閣議で決定します。

### ● ふりがな



### ● 白黒反転



Lesson 3-2

**Key Sentence**  
My father has a car made in France.

**Notes** 「どんな人・ものか」について伝える  
 名詞のあとに「動詞の過去分形で地名を意味のまとまりを置いて、「~された」を表します。  
 動詞の過去分形が1語で「~された」を表す場合は、ひつう名詞の前に置きます。

**Tool Kit** This is a cake made by a famous cook.

make / by a famous cook    sell / at a department store    eat / in Australia    give / to children

**Listen** Kana が Tom に写真を見せながら話しています。話の内容に合うものには○、合わないものには×をつけよう。

① ( ) Tom は Kana の示したケーキを食べたことがある。  
 ② ( ) そのケーキは有名なシェフによってつくられた。  
 ③ ( ) そのケーキは駅の近くのデパートで売られている。  
 ④ ( ) Tom の母は、そのケーキよりも駅の近くのホテルで食べたケーキのほうがおいしいと言っていた。

**Think & Try!**  
 コマーシャル動画の導入部分を考えてみよう。下線部を自由にかえて書いてみよう。  
 You forgot to bring your lunch box to your office today? No problem! Sky-Fly will help you.

thirty-five 35

# 機能 7

## タブ切り替え

紙面と各種コンテンツの表示は、タブの選択で簡単に切り替えができる。

# 機能 6

## 表示設定

画面いっぱいに大きく見せることができる「全画面表示」

拡大する箇所やコンテンツがどこにあるか一目でわかる「クリックポイント」

紙面を巻物のように閲覧できる「巻物」



# 8

### ● ふせん

#### 設定画面

向き、書体、文字サイズ、色の変更ができる。



自由に文字を入力して、紙面に貼付することができる。



# 機能 5

## 記録機能

書き込みなど、紙面に付加した情報は「保存」することができる。

画面の情報を「画像で保存」したり「印刷」したりすることもできる。

※一部環境では制限がございます。



### 設定画面

時間を選択・設定したり、表示のしかたを変更したりすることができる。

## ■指導者用デジタル教科書（教材）

学校フリーライセンス

### 1. 国語の楽しさをひらく動画コンテンツ

教材に関連した資料動画や、作者・筆者からの生徒へ向けたメッセージなど、豊富な動画コンテンツを収録しています。



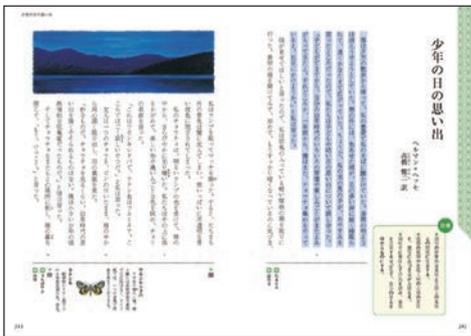
図書館の一日



筆者から生徒へのメッセージ

### 2. 深い学びを支える音声やアニメーション

導入にもまとめにも効果的な朗読音声や、漢字の筆順アニメーションなど、コンテンツはさまざまな場面で用いることができます。



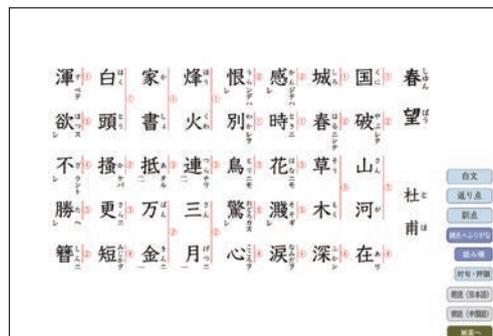
**朗読** 俳優による感情のこもった朗読は、より深い作品理解を助けます。



**漢字** 部首・画数・音訓・筆順アニメーションを1つの画面で確認することができます。

### 3. 生徒の「知りたい」に応える表示切替

古典の学習をより効果的に進めるために、必要な情報だけを見せる表示切替ができます。

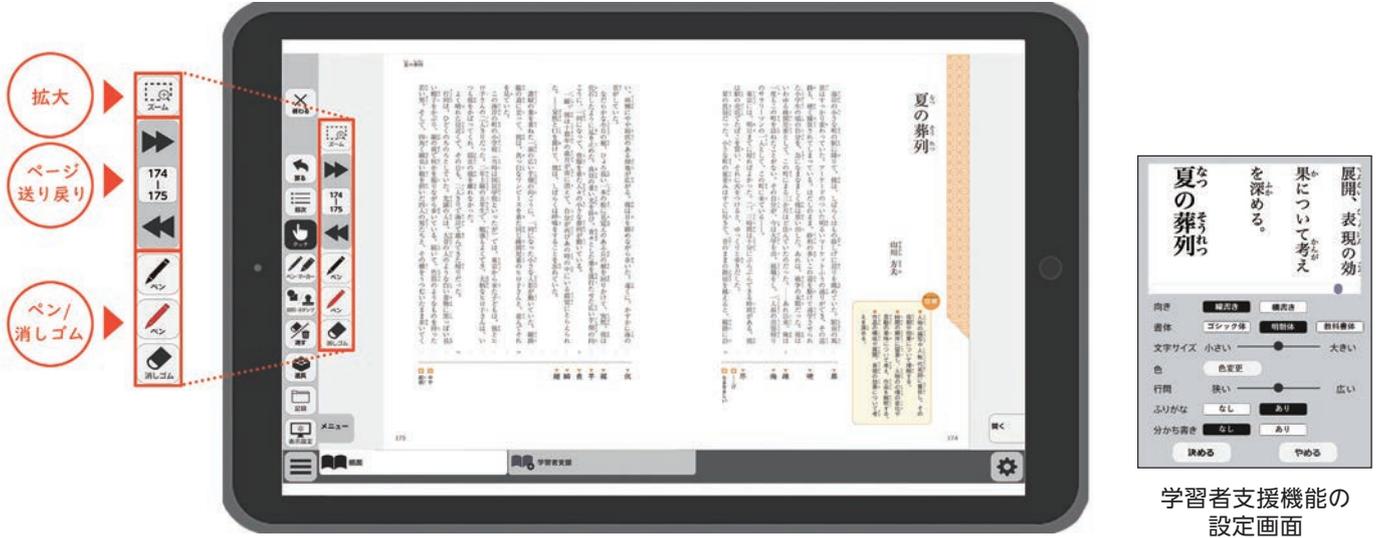


表示切替

- 白文
- 返り点
- 訓点
- 訓点+ふりがな
- 読み順
- 対句・押韻
- 朗読（日本語）
- 朗読（中国語）

# ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス



## 3つの基本機能

〈拡大〉、〈ページ送り戻り〉、〈ペン／消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

## まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

## 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ
- 総ルビ（ふりがな）
- 分かち書き
- リフロー（縦書き／横書き変更、書体変更、文字サイズ変更、色変更、行間変更）

# 中学国語DVD

四季のたより  
言葉がつなぐ世界遺産  
金子みすゞやさしさの世界  
悠久の自然  
日本の花火の楽しみ  
水の山 富士山  
故郷  
近代文学の世界  
平家物語  
おくのはそ道  
能・狂言・歌舞伎



## 指導者用デジタル教科書(教材)

学校フリーライセンス

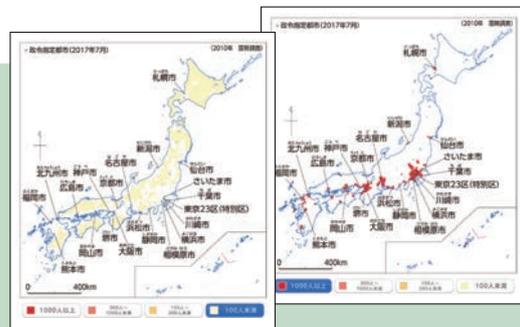
1. 豊富な動画コンテンツ
2. 生徒の予想を促すコンテンツ (タイトル表示, めくり紙など)
3. 資料の読解を支援するコンテンツ (凡例別表示, 要素別表示など)
4. 比較・関連づけを容易にするコンテンツ

### 地理

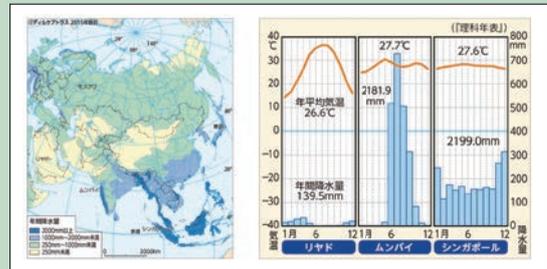


動画コンテンツ

凡例別表示

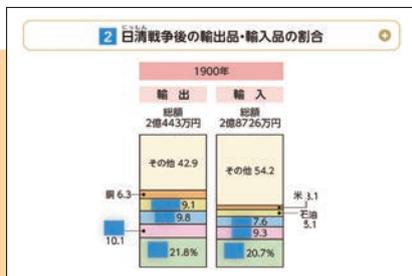


並置機能

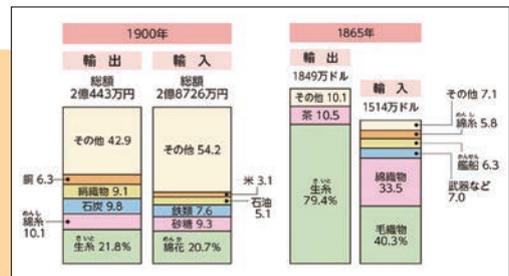


### 歴史

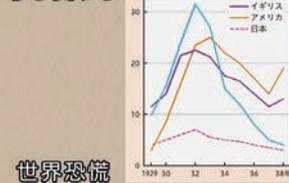
めくり紙



並置機能

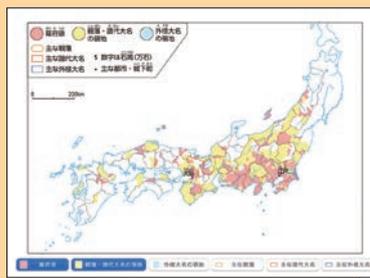


#### 主な国の失業率の移り変わり

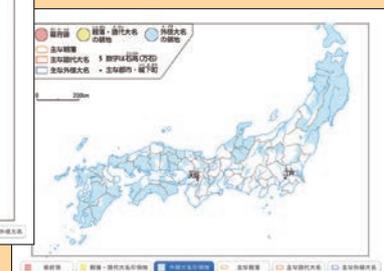


#### 世界恐慌

動画コンテンツ

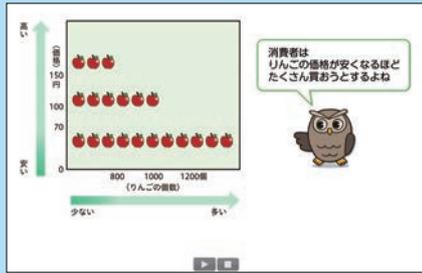


凡例別表示

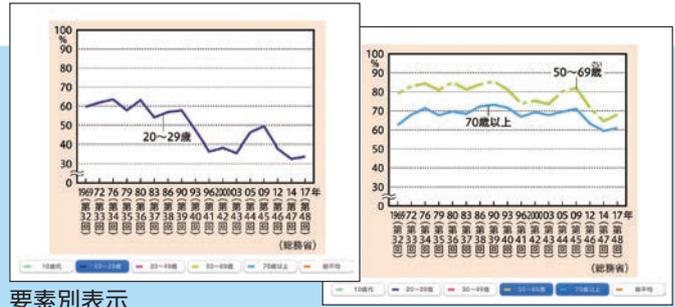


# 公民

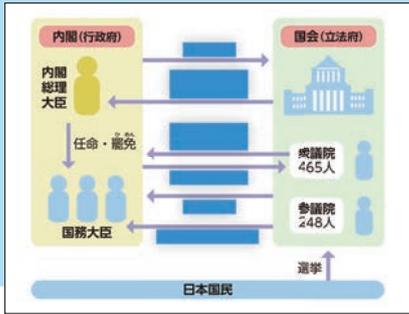
動画コンテンツ



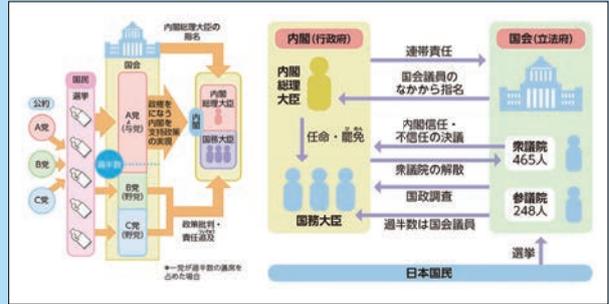
要素別表示



めくり紙



並置機能



## ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス

### 3つの基本機能

〈拡大〉, 〈ページ送り戻り〉, 〈ペン／消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

### まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

### 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ
- 総ルビ (ふりがな)
- 分かち書き
- リフロー (縦書き／横書き変更, 書体変更, 文字サイズ変更, 色変更, 行間変更)

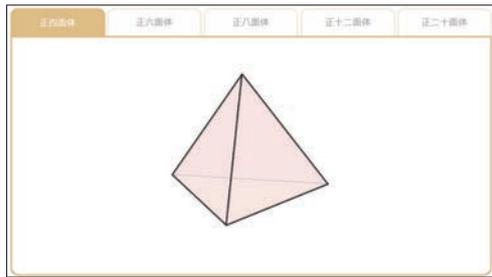
## ■ 指導者用デジタル教科書 (教材)

学校フリーライセンス

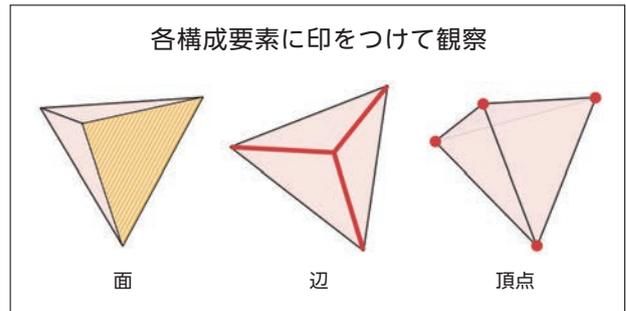
### 1. 「回転させて観察する」コンテンツ

正多面体の構成要素 (面, 辺, 頂点) に印をつけ, 回転させながら確認することができます。

1年 正多面体の観察 シミュレーション



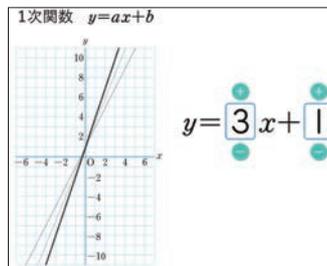
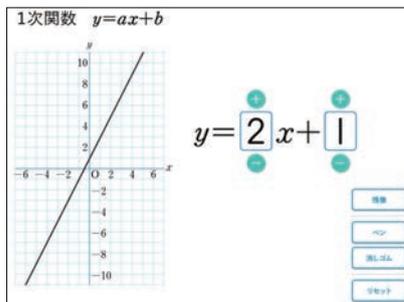
タブ切り替えで, 5種類の正多面体を3D観察



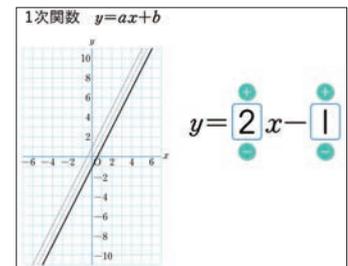
### 2. 「操作して見せる」コンテンツ

グラフの傾きや切片を変化させながら, グラフの変化を確認することができます。

2年 1次関数のグラフ シミュレーション



傾きを変化させる

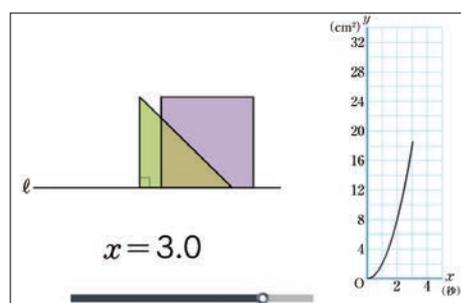
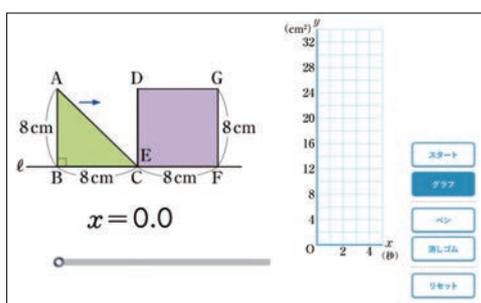


切片を変化させる

### 3. 「動的な変化を確認できる」コンテンツ

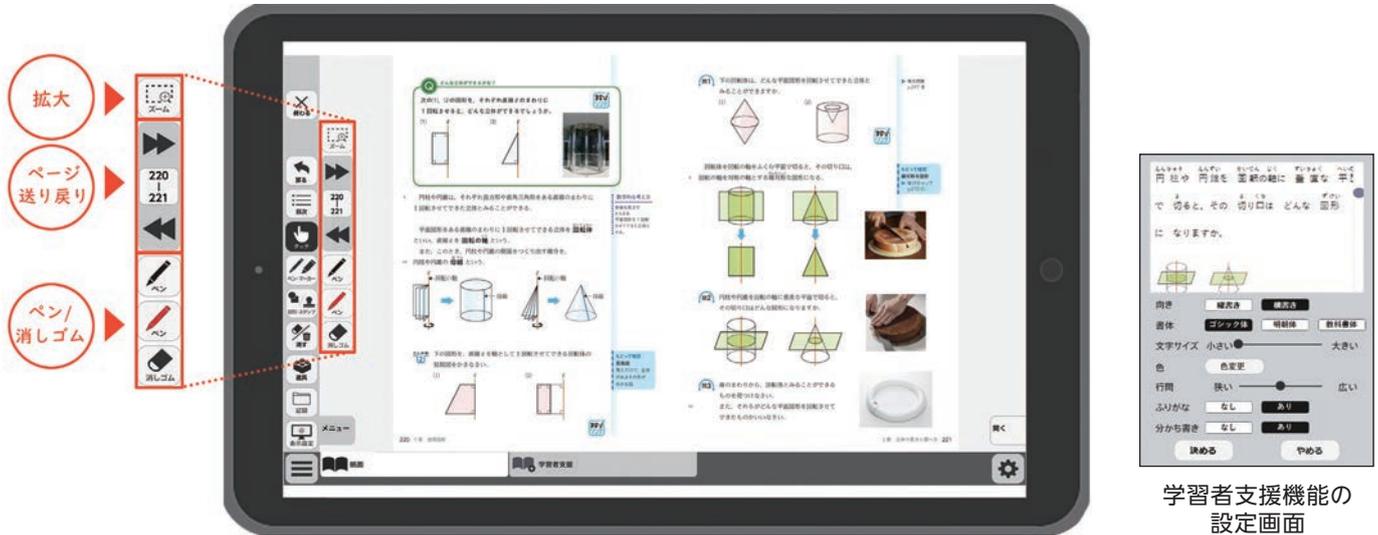
図形やグラフが連動しながら, 学習内容の結果を段階的に確認することができます。

3年 図形が移動するのに伴って変わる面積 アニメーション



# ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス



学習者支援機能の設定画面

## 3つの基本機能

〈拡大〉, 〈ページ送り戻り〉, 〈ペン/消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

## まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

## 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ
- 総ルビ (ふりがな)
- 分かち書き
- リフロー (縦書き/横書き変更, 書体変更, 文字サイズ変更, 色変更, 行間変更)



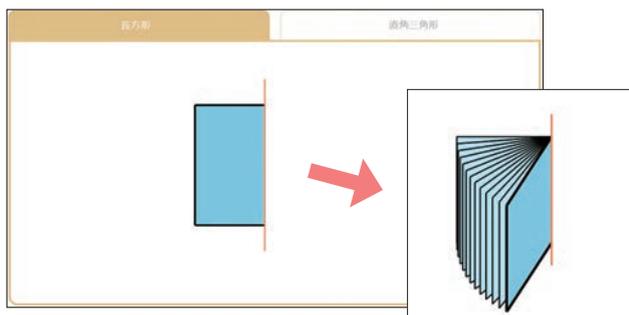
# ● 学習者用デジタル教材

1ユーザー 1ライセンス

デジタル教材部分は、指導者用と共通するものも多く、先生と生徒が授業で一緒に活用できます。

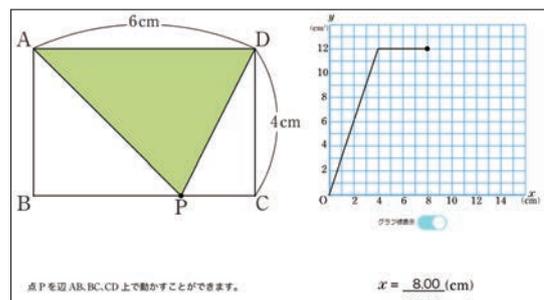
※「学習者用デジタル教材」は、単体では動作しません。「学習者用デジタル教科書」とあわせてご利用ください。

### 1年 回転体の観察 シミュレーション



平面図形をある直線のまわりに1回転させることで、回転体ができる様子を観察することができます。

### 2年 動点と面積の変化 シミュレーション



動点Pの移動に伴う△APDの面積の変化の様子をグラフとともに確認することができます。

## ■指導者用デジタル教科書（教材）

学校フリーライセンス

### 1. 「内容をとらえる」コンテンツ

教科書本文の内容理解を手助けする機能を、豊富に用意しています。音声の速さやポーズ間隔を調整したり、新出語句だけを隠して表示したりすることができます。和訳はスラッシュ訳も参照することができるので、クラスの実態に合わせた授業づくりが可能になります。



本文再生画面

教科書本文は、音声再生に合わせてハイライト表示されます。

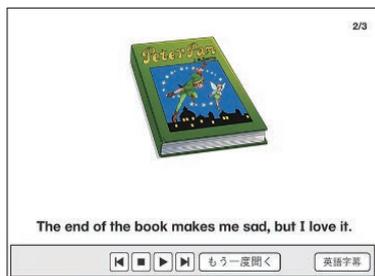


本文表示設定画面

フォントやサイズは変更可能。重要文の焦点化や学習支援に活用できます。

### 2. 「四技能を培う」コンテンツ

本文の理解を助ける「ピクチャーカード」や語句の確認・定着に便利な「フラッシュカード」で「読む技能」を、「リスニング問題」に解答やスクリプトを添え「聞く技能」を、多様な場面での表現例で生徒の思考を助けながら「話す技能・書く技能」を、培います。



ピクチャーカード再生画面

字幕の言語や音声の有無などを選択できます。



フラッシュカード設定画面

表示する語句や提示秒数、ポーズ間隔などを調整できます。

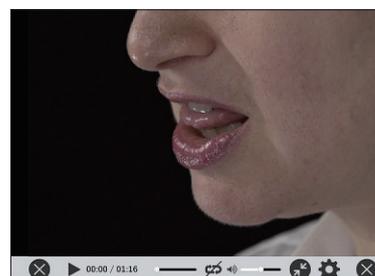
### 3. 「学びを広げ深める」コンテンツ

単元の導入時やふり返りで、また、世界のさまざまなものに触れ、ものの見方や考え方を広げたり深めたりする際など、幅広い場面で活用できる動画を多く収めます。



英語落語

教科書で取り上げた「英語落語」の実演を視聴できます。



英語の発音動画

大写しで提示できるので、クラス全員で細かな口の動きを確認できます。

# ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス



学習者支援機能の設定画面

## 3つの基本機能

〈拡大〉, 〈ページ送り戻り〉, 〈ペン/消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

## まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

## 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ
- 総ルビ (ふりがな)
- 分かち書き
- リフロー (縦書き/横書き変更, 書体変更, 文字サイズ変更, 色変更, 行間変更)

## フラッシュカード



新出語句を単元のPartごとに取り出し、教科書提出順にカードにしました。表に英語、裏に日本語訳を記載します。

## ピクチャーカード



教科書の挿絵を追いながら本文の概要を確かめたいときなどに活用できる、大判カラーのカードです。教科書にないイラスト・写真も追加します。

## ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス



学習者支援機能の設定画面

### 3つの基本機能

〈拡大〉、〈ページ送り戻り〉、〈ペン/消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

### まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

### 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ
- 総ルビ(ふりがな)
- 分かち書き
- リフロー(縦書き/横書き変更, 書体変更, 文字サイズ変更, 色変更, 行間変更)

教師用指導書  
セット内商品

## 指導者用デジタル教科書(教材)

学校フリーライセンス

### 1. 楽譜連動再生

再生部分がハイライト(着色)表示されます。



### 3. 創作ツール

題材にそった創作を可能にするツールです。(上はメロディ作成ツール, 下は「リズム・パターンをつくろう」コンテンツ)



### 2. 動画

リコーダーや箏の範奏映像などを視聴できます。



## ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス



### 3つの基本機能

〈拡大〉、〈ページ送り戻り〉、〈ペン／消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

### まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

### 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ ●総ルビ(ふりがな) ●分かち書き
- リフロー(縦書き／横書き変更, 書体変更, 文字サイズ変更, 色変更, 行間変更)

教師用指導書  
セット内商品

## 指導者用デジタル資料集

学校フリーライセンス

### 1. 動画コンテンツ

実験の様子や実験器具の使い方を、繰り返し確認することができます。



1年 ガスバーナーの使い方

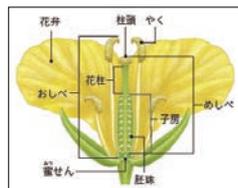
NHK for Schoolにリンク。豊富な関連動画を視聴できます。視聴するにはインターネット接続が必要です。



NHK for Schoolリンク集

### 2. 紙面データ

教科書に掲載されている図を、拡大表示したり印刷したりすることができます。

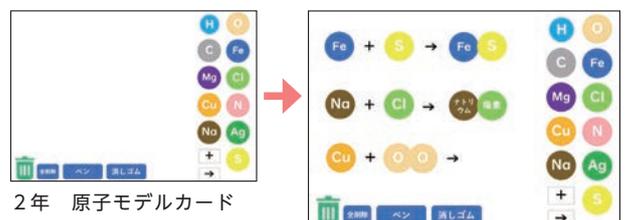


1年 花のつくり

紙面PDFは、全ての漢字にふりがなが付いたデータも用意しています。

### 3. シミュレーション

簡単な操作で、自由に予想したり結果を確認したりすることができます。



2年 原子モデルカード

さまざまな分子のモデルや化学反応式をつくることができます。



3年 地球と宇宙

## ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス



### 3つの基本機能

〈拡大〉、〈ページ送り戻り〉、〈ペン/消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

### まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

### 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ
- 総ルビ(ふりがな)
- 分かち書き
- リフロー(縦書き/横書き変更, 書体変更, 文字サイズ変更, 色変更, 行間変更)

教師用指導書  
セット内商品

## 指導者用デジタル資料集

学校フリーライセンス

### 1. 運筆動画

毛筆教材には、2種の運筆動画とポイントを解説する動画を収録。2画面機能で、全体像と穂先の動きを同時に確認することができます。



動画資料

### 2. 学びを補う資料

書写の用具の説明や、よい姿勢・筆の持ち方などを動画で解説しています。



準備、姿勢・持ち方

1教材につき、原寸大教材・筆順と字形・始筆と筆の動き・部分練習のシートに分かれています。B4判の用紙にそのままプリントして使うことができます。



ワークシート

### 3. 紙面データ

教科書紙面データを取っています。全ての漢字にふりがなが付いた「総ルビデータ」も収録。

## ● 学習者用デジタル教科書

1ユーザー 1ライセンス



学習者支援機能の設定画面

### 3つの基本機能

〈拡大〉、〈ページ送り戻り〉、〈ペン／消しゴム〉という3つの基本機能がいつでもすぐに使えます。

### まなびリンク

まなびリンクにページから直接アクセスできます。

### 学習者支援機能

以下の機能を標準装備しています。

- 自動音声読み上げ
- 総ルビ(ふりがな)
- 分かち書き
- リフロー(縦書き／横書き変更, 書体変更, 文字サイズ変更, 色変更, 行間変更)

教師用指導書  
セット内商品

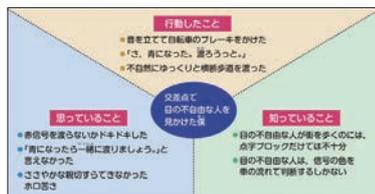
## 指導者用デジタル資料集

学校フリーライセンス

### 1. 内容をとらえるコンテンツ



動画資料



整理しよう

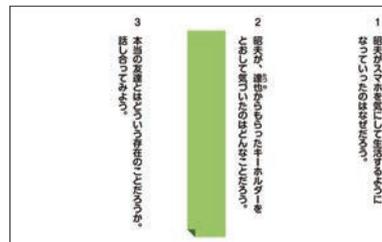
挿絵や写真を拡大して表示する、掲示用にプリントすることができます。



挿絵

教材の全体構造が一覧でき、活動場面に入りやすくなります。

### 2. 考えを深めるコンテンツ



学びの道しるべ

教科書の「学びの道しるべ」を補助する「小さな道しるべ」を利用して、スモールステップでねらいに迫ります。

体験的な学習の流れを、スライドショー形式でわかりやすく示しています。



やってみよう

### 3. 紙面データ

教科書紙面データを収めています。全ての漢字にふりがなが付いた「総ルビデータ」も収録。

## 商品一覧

教科	■ 指導者用		● 学習者用	
	(教材品)	(教師用指導書)	デジタル教科書	デジタル教材
国語	1年, 2年, 3年	—	1年, 2年, 3年	—
書写	—	3年間用(資料集)	3年間用	—
社会	地理, 歴史, 公民	—	地理, 歴史, 公民	—
数学	1年, 2年, 3年	—	1年, 2年, 3年	1年, 2年, 3年
理科	—	1年, 2年, 3年(資料集)	1年, 2年, 3年	—
音楽	—	1年, 2・3年上, 2・3年下, 器楽	1年, 2・3年上, 2・3年下, 器楽	—
英語	1年, 2年, 3年	—	1年, 2年, 3年	—
道徳	—	1年, 2年, 3年(資料集)	1年, 2年, 3年	—

※指導者用のうち、国語・社会・数学・音楽・英語は「指導者用デジタル教科書(教材)」, 書写・理科・道徳は「指導者用デジタル資料集」です。  
 ※「指導者用デジタル教科書(教材)」および「指導者用デジタル資料集」は、学校内の指導者用端末台数無制限利用可能な学校フリーライセンスです。  
 ※「学習者用デジタル教科書」および「学習者用デジタル教材」は、1ユーザー1ライセンスです。  
 ※「学習者用デジタル教材」は、単体では動作しません。「学習者用デジタル教科書」とあわせてご利用ください。

## 運用方法と動作環境

運用方法と使用媒体, 対応OS				
運用方法	使用媒体	インストール先	サーバーOS	利用者端末OS
端末インストール (スタンドアロン)	DVD	各利用者端末にインストールして使用	—	Windows 8.1 / 10のみ
サーバー配信	DVD	学校・教育委員会のサーバー機にインストールして使用 (サーバーに各利用者端末でアクセスして使用)	Windows Server 2012 (R2) Windows Server 2016 Windows Server 2019 等 ウェブサーバー (Apache, IIS) が動作するOS	Windows 8.1 / 10 iPadOS ChromeOS
クラウド配信	—	インストール不要 (当社指定のクラウドサーバーに各利用者端末のブラウザでアクセスして使用)		

動作環境 (サーバー)	
OS	Windows Server 2012(R2) / Windows Server 2016 / Windows Server 2019等ウェブサーバー (Apache, IIS) が動作するOS
ハードディスク	各教科1学年ごとに約4GB以上の空き容量が必要
DVD-ROMドライブ	インストール時に必要
通信環境	100BASEイーサネット以上を推奨

動作環境 (利用者端末)	
OS	Windows 8.1 / 10, iPadOS, Chrome OS
CPU	上記OSが快適に動作すること (指導者用はcore i3程度を推奨)
メモリ	上記OSが快適に動作すること
▶インストールして利用する場合	
ハードディスク	各教科1学年ごとに約4GB以上の空き容量が必要
DVD-ROMドライブ	インストール時のみ必要
▶配信で利用する場合	
通信環境	100BASEイーサネット以上を推奨 (1クライアントあたり1Mbps以上の転送速度を確保できること)
ブラウザ	Windows : Internet Explorer 11 / Edge / Chrome, iPadOS : Safari, Chrome OS : Chrome

※開発元のサポートが終了した場合は、対象外となります。

## 画面解像度

1366×768px以上  
(1920×1080px程度を推奨)  
 ※設定により一部表示できない場合がございます。

## ブラウザの設定

JavaScript : ON  
 Cookie : ON  
 ※記載外のOS・ブラウザでは正常に表示されない場合がございます。

## その他

IE 11は自動音声読み上げが非対応のほか、一部機能に制限がかかる場合があります。  
 内容・仕様に関しては予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

お問い合わせ先 ▶ <https://www.kyoiku-shuppan.co.jp/contact/contact.html>



本社 〒135-0063 東京都江東区有明3-4-10 TFTビル西館 <https://www.kyoiku-shuppan.co.jp/>  
 (営業) TEL 03-5579-6546 FAX 03-5579-6548  
 (販売) TEL 03-5579-6691 FAX 03-5579-6693  
 (編集) TEL 03-5579-6724 FAX 03-5579-6872  
 北海道支社/函館営業所/東北支社/中部支社/関西支社/中国支社/四国支社/九州支社/沖縄営業所