

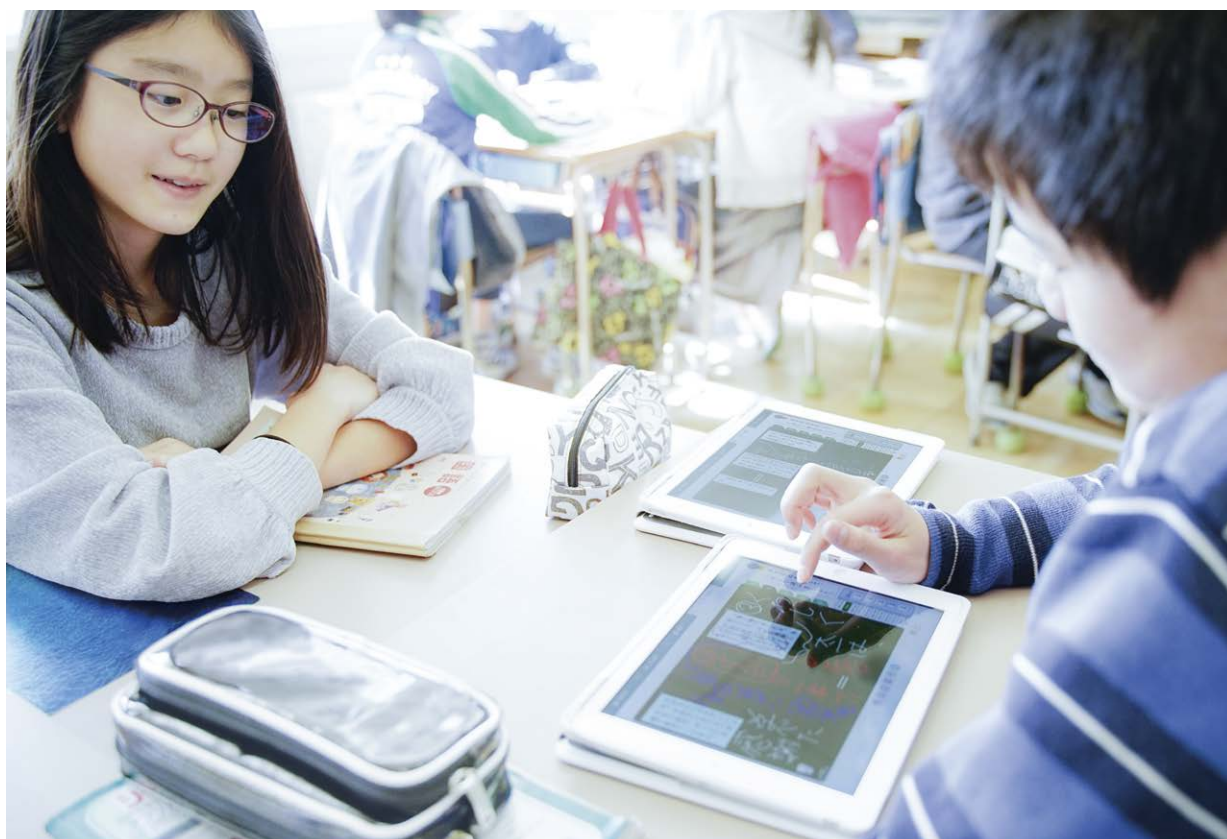
2020年
春発売

DIGITAL textbook

& Digital Teaching Materials

光村図書の

デジタル教科書 &
デジタル教材



学びを
わくわくさせるのは
デジタル教科書だ。

デジタル教科書づくりに
大切な4つの約束

For Children

もっと学びたくなる

For Children

誰もが学びやすい

For Teachers
& Children

快適な操作性を追求

For Teachers

授業準備を強力サポート

デジタルを使うマナビは、
きっと想像以上に面白い。

「光村のデジタル教科書を使ってみてよかった」。
そう実感していただくことを願って。

その視点は新しく開発された
ビューア※にも活かされています。

子どもたちの学びを深める「学習者用デジタル教科書」と
先生の授業をサポートする「指導者用デジタル教科書」と
この二つの教科書が日常にあること。
それは、今と少し先の未来をもっと豊かに、
もっと楽しくしてくれるはず。

「指導者用デジタル教科書」の発売から約十五年。
デジタル教科書を活用する
授業から見えてきたのは、
使いやすい操作性はもちろん、
誰もが学びに参加でき、
「学ぶことは楽しい」と思える道具が
必要とされているということでした。

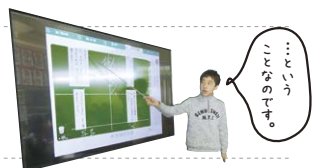


※「まなビューア」は、光村図書が提供する
学びのためのプラットフォームです。
学習者用デジタル教科書と、指導者用
デジタル教科書の両方に対応しています。

学習者用 デジタル教科書でできること

+ICT機器

- ① 大型提示装置への投影
- ② 授業支援システムを使った画面の共有



児童の画面を大型提示装置に投影し、書き込んだ内容を共有。友達の意見と自分の意見を組み合わせたり、自分と比較したりすることが可能です。

デジタル教科書 + デジタル教材

- ① ワークやドリルなどを使用
- ② 動画やアニメーションを視聴
- ③ 音声教材の活用

教科書と連携したワークシートやドリル、動画の視聴、ネイティブの発音や古典の朗読などが児童の関心を高め、理解を深めます。

デジタル教科書

- ① 紙面を拡大して表示
- ② 紙面への書き込みが可能
- ③ 書き込み内容の保存

簡単に拡大できることに加え、書き込みやすさ、消しやすさが魅力。書き込んだ内容が保存できるので、前時の振り返りにも役立ちます。



A

紙の教科書の内容と同じです。法改正により制度化されたデジタル教科書は、紙の教科書と同一の内容がデジタル化された教材です。

A

学習者用の端末が必要です。先生が提示して使用する「指導者用デジタル教科書」とは異なり、児童一人ひとりが学習者用端末を使用します。

A

教科書の内容へ簡単にアクセスできます。文字の拡大や機械音声による読み上げなど多くの機能を搭載。特別な支援を要する児童にとって、適切な方法で教科書にアクセスが可能です。

A

紙の教科書との併用が基本です。通常は紙の教科書と併用して使用しますが一部の単元では単独の使用が可能です。特別な支援を要する児童は毎時間活用できます。

A

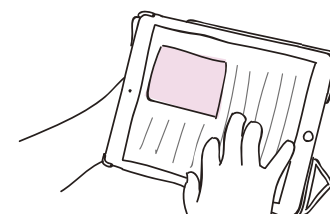
デジタル教材と一体的に活用できます。動画や朗読音声、ドリルなどのさまざまなデジタル教材と組み合わせることで、教科書の学習をよりいっそう広げ、深めることができます。

A

思考の可視化や共有に役立ちます。画面への書き込み等によって、自分の考えを容易に可視化できるとともに、それを相手に伝え、対話しやすくなります。

もっと学びたくなる「マイ教科書」 学習者用デジタル教科書って 何だろう？

学習者用デジタル教科書の制度化
学校教育法などの法律改正により、学習者用デジタル教科書(有償)は紙の教科書と併用して授業で使えるようになりました。



教科書に自分の考えを「書いたり」「消したり」。自由に試行錯誤することが、学びの出発点です。子どもたちの主体的な学びは仲間との対話を生み、より深い学びへと進化していきます。

教えて! 中川先生

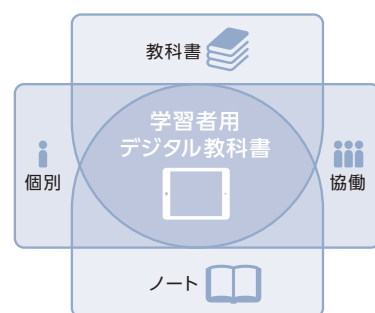


図1:学習者用デジタル教科書の位置づけ

学 校の端末の多くは今、「ときどきしか使わない、大事な共有物」です。そのパブリックな端末で活用するデジタル教科書と紙のノートが共存した状態から、将来的には子どもたちが一人一台の端末を持つことが予想されます。

今後の学習者用デジタル教科書の活用は？

そうなると、デジタル教科書はメモを取ったり、考えを整理したり、情報収集したり、子どもたちの「思考の手足」として自由に使う「文具」になっていくことでしょう。普段使いの道具にするためにも、もっと気軽に使ってもらえることが大切です。

子 どもたちにとって多くの場合、紙の教科書は「情報を受け取るもの」。一方のデジタル教科書は「本文にマーカーを引く、考えのメモを残す、見せ合う」といった、教科書とノートを組み合わせたような使い方が可能です。また、子どもたちの中に「デジタル教科書に書いているこ

学習者用デジタル教科書の位置づけは？

とは「半共有」という感覚があるように、書き込みなどの「個別」作業において、その後の「協働」作業を意識して学習していると感じます(図1)。デジタル教科書は、「読む教科書」から「書く教科書・共有する教科書」へ、教科書の役割が拡張されると考えられます。

子どもたちの「思考の手足」に



放送大学 教授
中川 一史 先生

専門は教育工学、情報教育。主な研究テーマは、国語科における映像メディアの理解と表現、デジタル教科書の活用など。光村図書 小学校「国語」教科書編集委員。

見やすい、
読みやすい、
聞き取りやすい。
その効果を実感。

先生にきく！

教育現場のリアルボイス

文の強調表示や総ルビの表示で、
どこを読んでいるのかがわかり、
自信をもって音読していた。

自分で学習を進めることができていた。
その間に、
他の子にも目を配ることができた。

同じ教材をみんなで学習するという
意義が強くなり、
他者の発言に関心をもつ子が増えた。

光村図書で現在発行している「学習者用デジタル教科書」を使った先生にアンケートを取ったところ、9割以上の先生から「特別な支援を要する児童に効果があった」という回答をいただきました。

何ができるの？

「サポート」ボタン

文字を
強調すること
が可能

文字に色がつくことで「どこを読んでいるのか」「どこを読めばいいのか」がすぐにわかります。

すべての
漢字にふりがな
を表示

漢字が苦手な児童や新出漢字の読みに自信がない児童にとって、教材の内容を理解するうえで有効です。

機械音声の
声の速さ・高さ
を選択



聞き取りやすい速度や高さは人それぞれ。再生速度は9段階、声の高さは2段階から選べます。



サポート

「サポート」ボタン

見ることや読むこと、聞くことで困ったときは、まずはこのボタンをクリック！
教科書へのアクセスを助ける機能が搭載されています。

Check!!



誰もが学びやすい教科書

見ること、読むこと、聞くこと、使うこと
困難を抱えている子どもたちのために、
教科書の内容に簡単にアクセスできる機能を搭載。
「誰もが学びやすい教科書」を目指しました。

注目の新機能

教科書紙面のままを
音声で読み上げることが可能に

学習者用デジタル教科書では、教科書へのスムーズなアクセスを目的として、紙面の内容を機械音声で読み上げる機能を搭載しました。紙面と同じレイアウトのまま、クリック一つで

音声聞くことができます。

デジタル教科書



紙の教科書



「みんなと同じ画面で学ぶ」。
その新しい機能が、特別な支援を要する児童の意欲的な学びのきっかけになることを願っています。

教えて！ 氏間先生



広島大学大学院 准教授
氏間 和仁 先生

専門は視覚障害教育、支援技術を活用した教育。障害のある子どもたちに対して、学びの保障のために支援技術の具体的活用法を提案し、年間200件以上の教育支援を実践している。

学びはどのように変わる？

いま、世界は共生社会を目指して、障害のある人たちが同じ教育の場で学ぶことを原則に据えて教育環境を考えています。デジタル教科書の導入により、道具による制限の多くは解消され、多様な学び手が、拡張された学びの場に立てるようになります。道具の多機能化は、さまざまな特性の人を包容する教育、つまりインクルーシブ教育を実現する大きな変化として期待できるのです。

なぜ、学習者用デジタル教科書が必要？

学びは多様です。にもかかわらず、今までは紙の教科書だけが教科書として認められてきました。道具の限定により、学びに参加しづらい子どもたちがいることも事実です。今後は、デジタル教科書に搭載されているさまざまな機能を自ら組み合わせることで「教科書に合わせる」から「教科書を合わせる」へと学習環境を変えることができます。多くの子どもたちが安心して授業に参加することが可能になるのです。

もうすぐ

日常になる 新しい教室を紹介!

FOR CHILDREN
学習者用
デジタル教科書
+デジタル教材

自分に合った 「マイ教科書」

「学ぶことは楽しい」と誰もが実感できる
楽しいコンテンツや機能を収録。
書き込む、保存する、友達と共有するなど、
自分で学んだことを表現しやすくなるのがポイントです。



アッ!!
前の時間の
書き込みも使えそう!

これまで以上にグループ内の議論が活発に。
楽しそうに自分の考えを伝え合う姿が印象的です。



話し合いの時間は
足りていますか?

みんなの考えを
一つにまとめています

自分の考えに応じて書いたり消したりしやすいのが
デジタルの魅力。



その考えとこれを
組み合わせてみよう!

自分の考えが
伝えやすい!

FOR TEACHERS
指導者用
デジタル教科書

みんなで見る 「大きな教科書」

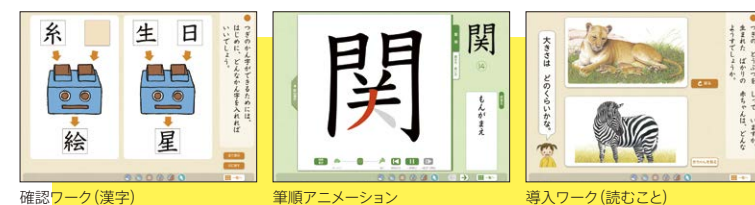
まずは
指導者用
デジタル教科書
を使ってみる

先生方の教材研究や授業準備の負担を軽減する
多彩なコンテンツが魅力。
全員で同じ画面を見ながら学習をすることで、
授業に一体感が生まれます。



着目させたいポイントが示しやすいので、
学習のねらいに合わせた活用が可能。

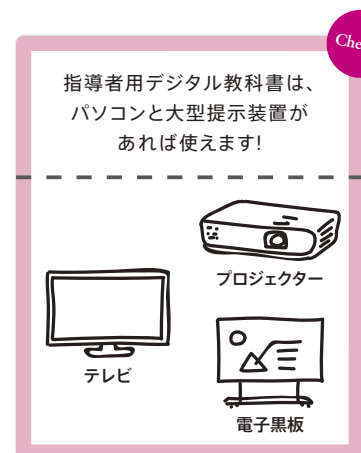
多彩なコンテンツ



確認ワーク(漢字)

筆順アニメーション

導入ワーク(読むこと)



指導者用デジタル教科書は、
パソコンと大型提示装置が
あれば使えます!



テレビ



プロジェクター



電子黒板

Check!!

子どもたちの
興味関心が高まります。



いろいろなコンテンツが
あるので授業準備が
楽になりますね!

Voice

国語

- 学習者用デジタル教科書
(二次元コード対応コンテンツ付)
- 学習者用デジタル教科書
+ デジタル教材
- 指導者用デジタル教科書(教材)

学習のねらいに応じたコンテンツを多数収録しています。また、先生の授業準備の負担を軽減するための機能も新たに搭載。充実のラインナップで、国語の学びを支えます。

体験版は
こちらから



学習者用デジタル教科書+デジタル教材の オススメ機能

学習者用デジタル教科書と一体的に使うことで
理解が深まるデジタル教材を豊富に収録。
児童が授業に参加したくなる工夫がいっぱいです。

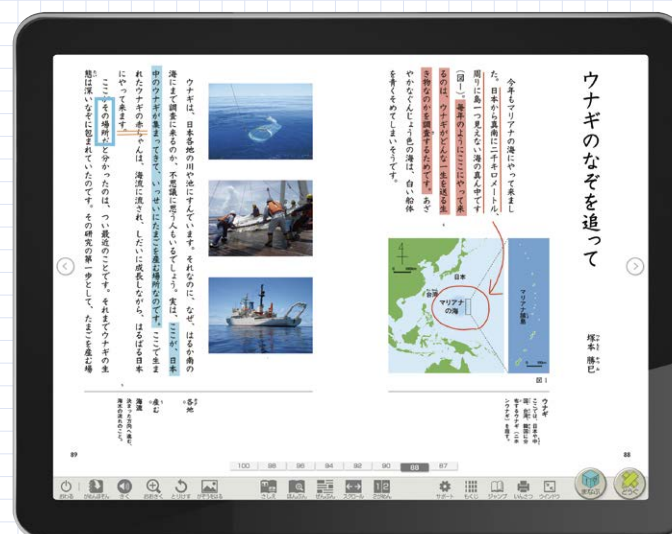
1 **自分の考えを整理し、友達とさらに話し合いがたいくなる「マイ黒板」**

教科書紙面から、直接本文や挿絵・写真を簡単に抜き出して、自分の考えをまとめることができる画期的な機能です。整理した画面をもとに友達と話し合うことで、気づきが広がります。

動かして、考えて、楽しく学べる 「動かすワーク」

教材に即したさまざまなワークを収録。カードを動かしながら考えることで、国語の力を楽しく身につけることができます。

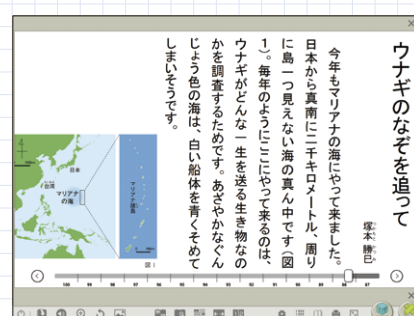
FOR CHILDREN
学習者用
デジタル教科書
+ デジタル教材



4年下「ウナギのなぞを追って」

指導者用デジタル教科書の オススメ機能

教科書画面、本文、挿絵、漢字、ワークといった
授業で使えるコンテンツをさらにパワーアップ。
授業準備を助ける便利な機能も新登場。



教科書本文の拡大画面を収録。教室環境に応じて文字の大きさや行間を調整し、すべての児童が教室のどの位置からでもしっかり読めるようにすることができます。

1 **児童に読みやすい大きさにカスタマイズできる「ほんぶん画面」**

Tサポート ワークシートや掲示物などの授業準備が 簡単にできる「プリント機能」

オリジナルワークシートや、教材中の挿絵や写真を簡単にプリントできる機能を搭載。小学校で習う漢字を使った漢字テストも作成することができます。



かんたん挿絵プリント機能



かんたん漢字プリントメーカー



指導者用でも
学習者用でも
オススメ

豊富な資料と教材で、 より充実した学びを サポートします!

教材文の筆者と出会うインタビュー動画、作品の理解を深める写真や資料動画、くり返し楽しく取り組める漢字フラッシュカードなどを収録しています。



インタビュー動画「筆者 池上彰さん」



資料動画「塚本さんの研究の様子」



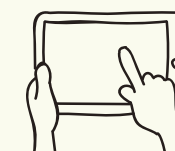
資料写真「ニホンウナギのたまご」



漢字フラッシュカード

Recommend

All right!



指導者用デジタル教科書の オススメ機能

学習者用デジタル教科書+デジタル教材の オススメ機能

FOR TEACHERS
指導者用
デジタル教科書

授業準備の軽減や授業への不安はデジタルで解決！
充実のTサポート機能で
先生方の日々の授業を徹底的にサポートします。

Here We Go!

FOR CHILDREN
学習者用
デジタル教科書
+デジタル教材

教科書準拠のデジタル教材と一体的に活用することが可能です。
くり返しアニメーションを観たり、英語の音声を聞いたり、
楽しく英語を学べる工夫がいっぱいです。

Teachers

1

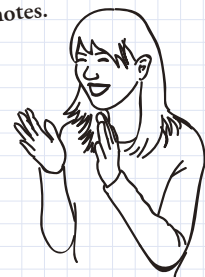
Tサポート

授業に必要な英語を表示する
「字幕・音声サポート」

各活動に必要な英語の指示を字幕で表示しているので、先生方が読み
上げながら授業を進めることが可能。字幕は音声でも再生できます。



Watch and listen carefully.
You can take notes.



Watch and listen carefully. You can take notes.

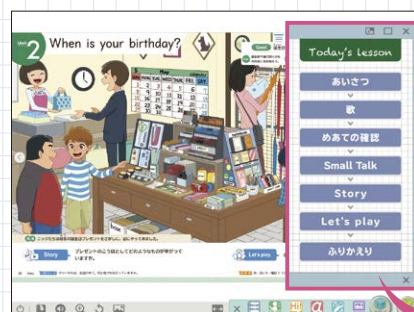
Teachers

2

Tサポート

授業の流れがわかる「今日のレッスン」

45分の活動の流れがひと目でわかる「今日のレッスン」コーナーを
ご用意。各コーナーを順番にクリックすると各活動画面が表示され
るので授業展開がスムーズになります。



Teachers

3

Tサポート

授業の前に確認!「Small Talk例」

各レッスンのSmall Talkの例を映像で紹介。児童とのや
り取りの様子も収録しているので、授業の前に指導のイ
メージをもつことができます。



Hello,
everyone!

Children

1

UnitのStoryを
アニメーションで収録

教科書のキャラクターたちが動き出します。
物語を何度も観て楽しみながら、聞く力も高めることができます。



Happy birthday!

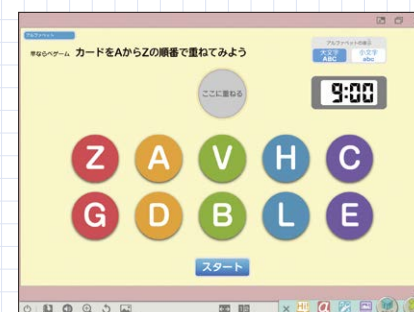
5年 Unit 2「When is your birthday?」

Children

2

思わずやってみたくなる
タブレットを使った楽しいコンテンツ

短い時間で活用できる楽しいコンテンツを豊富に収録しています。



Let's enjoy English!

ABC

指導者用でも
学習者用でも
オススメ

いつでも使える
学習コンテンツが満載

絵辞典や歌、世界各国で撮影したオリ
ジナル動画など、授業や学習に必要
なあらゆる教材を収録しています。



絵辞典



歌(アルファベットソング)



世界各国の動画(世界の祭り)

Recommend

What fruits do you like?

apple

英語

- 学習者用デジタル教科書
(二次元コード対応コンテンツ付)
- 学習者用デジタル教科書
+ デジタル教材
- 指導者用デジタル教科書(教材)

英語を楽しく身につけることができるコンテンツを多数収録
しています。指導者用には、授業の流れを表示する機能や音声
でのサポートなど安心の機能を搭載しています。

体験版は
こちらから



小学校英語デジタル教材 マスターシリーズ

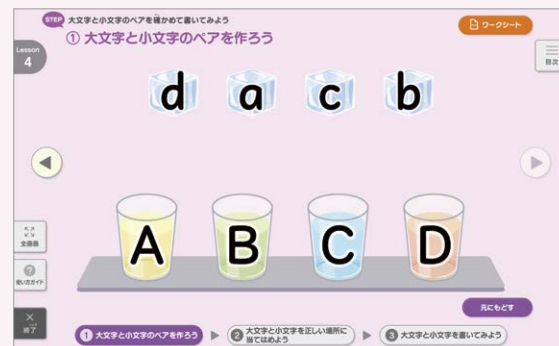
35
レッスン
15分

体験版はこちら



これ一本で読み書きは完璧!

「アルファベットマスター」

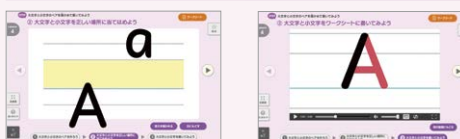


スモールステップで、
アルファベットの読み書きが定着

HOP 音を聞いて、声に出そう



STEP 大文字と小文字のペアを確かめて書いてみよう



JUMP ワークシートに単語を書き写そう



TRY! アルファベットと仲よくなろう

ゲーム感覚で楽しくアルファベットに親しめるコンテンツを多数収録。クラス全員でも、一人でも取り組めます。



聞き取りゲーム

大文字小文字ゲーム

思わず口ずさみたくなる楽しいチャンツ!

「リズムマスター」



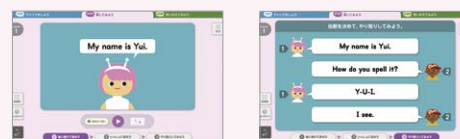
オリジナルチャンツで、
重要表現が自然と身につく

HOP チャンツをしよう



使われる場面を意識しながら、チャンツを聞いたり、声に出したりします。

STEP 演じてみよう



フラッシュカードで重要表現を確かめることができます。ペアになって、重要表現のやり取りの練習ができます。

JUMP 言いかえてみよう



自分のことに言い換えて、やり取りをすることができます。

マスターシリーズ第三弾
単語力・表現力アップ! 「ワードマスター」

.....2020年3月発売予定.....

FOR CHILDREN
学習者用
デジタル教科書

書写



二次元コード対応コンテンツ
用具の準備・片付けの様子や、毛筆動画を収録。くり返し視聴することで定着を図ることができます。



拡大機能
拡大機能を使うことで、しっかり確かめたいところを詳しく見るができます。

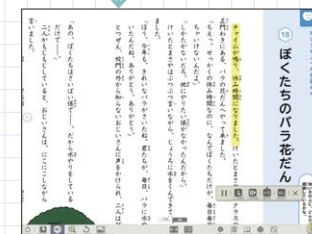


FOR CHILDREN
学習者用
デジタル教科書

道徳



二次元コード対応コンテンツ
動画や朗読音声など、教科書と連動したコンテンツを視聴することで理解を深めることができます。



総ルビ・機械音声再生機能
すべての漢字にふりがなを表示したり、教科書紙面の内容を機械音声で再生したりすることができます。

書写・道徳

・学習者用デジタル教科書
(二次元コード対応コンテンツ付)

総ルビ表示や機械音声による読み上げ機能を搭載し、教科書へのアクセスをサポート。充実した教科書連動コンテンツも魅力です。

体験版は
こちらから



[商品ラインナップ]

〈学習者用デジタル教科書〉 二次元コード対応コンテンツ付

- 学習者用デジタル教科書 **国語** 1～6年
- 学習者用デジタル教科書 **書写** 1～6年
- 学習者用デジタル教科書 **道徳** 1～6年
- 学習者用デジタル教科書 **英語** 5・6年

〈学習者用デジタル教科書+デジタル教材〉

- 学習者用デジタル教科書+デジタル教材 **国語** 1～6年
- 学習者用デジタル教科書+デジタル教材 **英語** 5・6年

※二次元コード対応コンテンツも収録されています。

〈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) **国語** 1～6年
- 指導者用デジタル教科書(教材) **英語** 5・6年

価格については、光村図書ウェブサイトにて公開します。

〈小学校英語デジタル教材 マスターシリーズ〉 ※学校フリーライセンス

- アルファベットマスター **発売中** 25,000円+税(DVD版) / 8,000円+税(DVD版・1年間利用)
- リズムマスター **発売中** 25,000円+税(DVD版) / 8,000円+税(DVD版・1年間利用)
- ワードマスター(2020年3月発売予定) 25,000円+税(DVD版) / 8,000円+税(DVD版・1年間利用)

※学校フリーライセンスとは、校内でご使用になる指導者用・学習者用パソコンの台数を制限しない契約です。

※価格には、パソコンなどへのインストール費用は含まれておりません。

[動作環境]

この商品は、各端末にインストールして使用することができるほか、サーバーにインストールして使用することもできます。

● Windows

対応OS : Microsoft® Windows® 8.1 / Windows® 10

※各端末にインストールして使用するときはDVDに同梱されている専用ブラウザのインストールが必要です。

※サーバー使用のときはInternet Explorer® 11 またはMicrosoft® Edge® でも使用できます。

● iPad

対応OS : iOS 10 以降

※専用ブラウザのインストールが必要です。(App Storeから無料でインストールできます)

● サーバー

サーバー環境OS : Microsoft® Windows Server® 2012 以降

必須サービス : HTTPサーバー (IIS)

※100Mbps以上の高速回線を推奨。



表示ソフトウェアは、「まなビューア」を採用しています。

- 内容、仕様、動作環境などに関しては、変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

2020年(新元号2年)度版

光村図書「デジタル教科書・デジタル教材のご案内」はこちらから

www.mitsumura-tosho.co.jp/2020s_digital



光村図書

内容解説資料

[発行者] 小泉茂

[発行所] 光村図書出版株式会社

〒141-8675 東京都品川区上大崎2-19-9

電話03-3493-2111(代表)

03-3493-5741(デジタル教材お客様窓口)

E-mail: digital-info@mitsumura-tosho.co.jp

[印刷] 梅田印刷株式会社

光村図書ウェブサイト: www.mitsumura-tosho.co.jp

