

# デジタル教科書, WEB ページ, 指導書で授業をサポート

先生方の負担軽減, さらなる教材研究のため, 日々の授業をサポートする各種のアイテムをそろえました。

## 1 より使いやすいデジタル教科書に

新たに法制化された学習者用デジタル教科書を発行します。プラットフォームはWindows用/iOS用を予定しています。またデジタル教科書準拠の指導者用デジタル教材を発行予定です。

軽々操作できる  
読み込み時間が軽減されているため, 起動もページジャンプもスピーディです。

QRコンテンツ内包  
QRコードを読み込む必要はなく, クリックついで動画他コンテンツが起動します。

特別支援対応  
音声読み上げやリフロー表示, 総ルビや, 画面の反転など, 必要な支援に合わせた使いやすい設計になっています。



小学校家庭科教科書に対応した学習者用デジタル教科書は, 新しい機能を実装したビューア (まなビューア) を使用して発行します。まなビューアには, 以下のような特長があります。

### 1. 操作性が向上しました

- 動作速度の向上 (起動時間, ページめくり時間, ツールボタン表示 等)
- 学習者用・指導者用のビューアを統一
- ツールボタンの配置変更など, 操作のカスタマイズが可能に
- コンテンツをポップアップ表示できることで, 教科書とコンテンツの同時活用が可能に



●総ルビ表示の例



●白黒反転表示の例



●総ルビ+白黒反転表示の例

### 2. アクセシビリティへの対応機能が充実しています

- 音声合成による読み上げ機能
- 表示の白黒反転機能
- 読み上げ箇所のハイライト機能
- リフロー表示機能
- 総ルビ (ふりがな) 表示機能

### 3. 学校現場の多様な環境に対応しています

- インストール方法の簡略化を実現
- Webサーバーでのオンデマンド利用, スタンドアロン利用の両方に対応

### 指導者用デジタル教科書 (教材) のご紹介

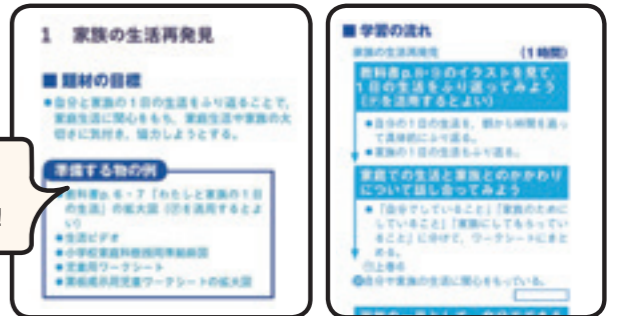
学習指導書には, デジタル教科書編として, 指導者用デジタル教科書 (教材) を同梱します。より丁寧な解説動画や教材プログラムなど, 授業で使える効果的なコンテンツを多数取りそろえています。

## 2 WEB ページにシラバスを掲載

授業の直前など, 携帯端末を使用していつでも簡単に, 授業のシラバス例を確認できるウェブページをご提供いたします。

このようなシラバス例が, 携帯端末で参照できます!

※開隆堂出版のウェブページ (<http://www.kairyudo.co.jp/>) にアクセスしていただきますが, 現在開発中のため, まだ参照はできません。



### 3 充実した指導書のラインナップ

新教科書を十分に活用いただくために従来のラインナップから新編「デジタル教科書編」を加えた、特色ある7分冊の学習指導書を編成いたしました。

年間指導計画の立案から指導細案，教材研究，評価資料など，授業にご活用いただける充実した内容で，安心して授業に取り組んでいただけるよう編集しております。どうぞご期待ください。

#### 教科書解説編

教科書の縮刷を中心に外周に題材のポイント，学習のポイント，授業準備物の例，題材構成と評価，授業の流れ，安全指導等，参考となる資料を配置しています。



#### 指導展開編

「年間指導計画案」「評価の観点」「指導細案」「教材研究」等が網羅され，学習指導案づくりや日々の授業にご活用いただけます。



#### 資料編

課題解決学習に役立つ

- ・ワークシート
- ・カラー掲示資料(掛図)
- ・テスト問題を  
をご用意しています。

#### デジタルデータ編

「教科書本文テキストデータ」，「教科書図版」，資料編の「ワークシート」，「テスト問題」のデータを収録。加工してお使いいただけます。

#### 実践事例編

全国各地の先生方の工夫のつまった指導実践事例を紹介しています。地域や児童の実態に即した魅力的な授業の展開例を豊富に収録しています。

#### 入門編(仮称)

初めて家庭科の授業を行う先生，経験の浅い先生にもご活用いただけるよう編集した指導書です。示範のしかた，備品の管理など，ココが知りたい!に図や写真でわかりやすくこたえます。



#### 新編 デジタル教科書編

指導者用デジタル教科書(教材)を指導書の中に同梱しました。基礎・基本を確実におさえる効果的な動画コンテンツなども搭載しています。

### 4 外国籍児童へも対応しています

近年増加している，外国籍の子どもたちへの授業のサポートとして，授業の留意点や，授業中に掲示するための資料などを，指導書に収録します。

外国籍児童への配慮に関する内容については，明海大学の木山 三佳 教授に監修していただいています。

- ① 日本語に慣れていない外国籍児童や支援が必要な児童に対して，指導の上で留意すべき点について詳しく解説した内容を指導書に掲載します。
- ② 家庭科を学ぶ意義について日本語の平易な文章で記したものと，7カ国語(英語，韓国語，スペイン語，中国語，タガログ語，ベトナム語，ポルトガル語)に翻訳した文章を指導書に収録します(CD-ROMにデータとして収録します)。

家庭科は5年生になってはじめて学ぶ教科です。家族や家庭のこと，着る・食べる・住むこと，お金の使い方のこと，環境のこと

➡

Ang Home Economics ay sinisimulang pag-aralan sa grade 5.  
Matututuhan dito ang tungkol sa pamilya at tahanan, pananamit, pagkain, bahay, paggamit nang pera, kapaligiran at mga kinakailangan para mabuhay. Matututuhan

(タガログ語)

Môn Gia chánh là môn học mà học sinh sẽ được học lần đầu khi lên lớp 5.  
Bạn sẽ được học những điều cần thiết trong sinh hoạt gia đình như

(ベトナム語)

- ③ 教科書の各題材について，その題材で学ぶ内容を日本語の平易な文章で記したものと，7カ国語に翻訳した文章を指導書に掲載します(CD-ROMにもデータとして収録します)。

題材名	日本語	タガログ語	ベトナム
6 ミシンでソーイング	6 ミシンでソーイング ミシンのための持ちようを知ります。 ミシンの使い方を覚えます。 ミシンを安全に使えるようになります。 ミシンのいをして，生活に生かせる作品を作ります。	6 Pansuhit gamit ang makina Malaman ang katangian nang pansuhit sa makina Makabisa ang paggamit nang makina Gamitin nang maayos at ligtas ang makina Gamitin ang makina sa pansuhit nang	6. May vớ này này Biết các tính năng cơ học cách sử dụng máy Biết sử dụng máy may Sử dụng máy may và li phần bâu lách trong c

- ④ 教科書の中や家庭科においてよく使用される日本語の単語(道具，用具，材料など)について，絵とひらがなを併記したA4サイズのカードのデータを，CD-ROMに収録します。



授業でよく使う用具などが，写真とひらがなで示されたカードを収録します。