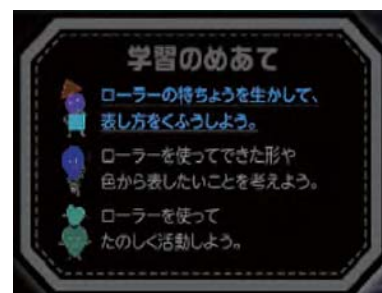


デジタル教科書のご案内

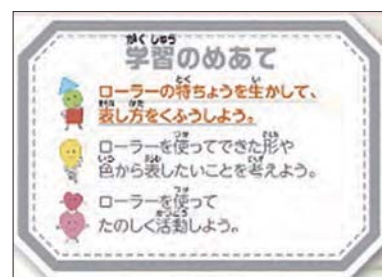
新たに法制化された児童用デジタル教科書を発行します。プラットフォームはWindows用／iOS用を予定しています。また、デジタル教科書準拠の指導用デジタル教材も発行予定です。拡大教科書についても引き続き発行します。



指導者用デジタル教材画面



デジタル教科書画面(特別支援機能：反転)



デジタル教科書画面(特別支援機能：総ルビ)



題材の導入に使える動画を各題材に収録しています。



導入だけではなく、授業の切れ目やポイントとなる部分にも動画コンテンツを用意しています。

1 操作性が向上しました(一例)

- 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。

2 アクセシビリティへの対応機能が充実しています(一例)

- 朗読や音声合成による読み上げ機能。
- 読み上げ速度の機能変更／間隔をあけた音声再生機能。
- 読み上げ箇所のハイライト表示。
- 表示の白黒反転機能。
- 総ルビ表示機能。
- リフロー表示機能。

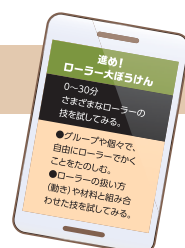
3 学校現場の多様な環境に対応しています

- 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。

携帯端末などで簡単に確認できるシラバス例を用意

授業の直前など、いつでも簡単に携帯巻末を使用して、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。

※開隆堂出版のウェブページにアクセスしていただけますが、現在開発のため、まだ参照できません。



学習指導書のご案内

各学年につき右の構成を予定しています。また、デジタル教科書準拠の指導用デジタル教材(簡易版)を同梱します。

●教科書解説編(赤刷り)／●指導案編(年間指導計画と評価基準等を収録したCD付)／●材料・用具編／●指導実践事例編／●指導者用「用具の指導」DVD／●掛図／●アートカードセット(解説書付)／●指導者用デジタル教科書(教材)※簡易版

日本語指導が必要な児童への対応

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先生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特別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. 教科としての図画工作がない国から来日した児童もいます。図画工作科を学ぶ意味について日本語の平易な文章で記したものと、以下の7か国語(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)。

日本語	中国語	韓国語	タガログ語
<図画工作> 図画工作は、絵をかいたり、作品をつくり、見たりすることを通して、発想する力や創造する力を身につけます。自分らしく表現することや、他の人のよいところを認めたりすることの大切さを学びます。図画工作を学習することで、身近な生活の中から美しさやよさに気づく豊かな心を育てましょう。また、地域や社会の美術文化について関心をもち、理解を深めましょう。	<美術> 美術は、絵をかいたり、作品をつくり、見たりすることを通して、発想する力や創造する力を身につけます。自分らしく表現することや、他の人のよいところを認めたりすることの大切さを学びます。図画工作を学習することで、身近な生活の中から美しさやよさに気づく豊かな心を育てましょう。また、地域や社会の美術文化について関心をもち、理解を深めましょう。	<미술과 공작> 미술과 공작은 그림을 그리거나 작품을 만들거나 조각, 공예, 성형(도자기) 등 다양한 활동을 통해 자신의 생각을 표현하고, 아름다움을 느끼고, 창의력을 발휘하는 것입니다. 미술과 공작을 배우는 것은 상상력과 상상력을 키우고, 다양한 재료와 도구를 사용하여 작품을 만들어내는 과정입니다. 미술과 공작을 배우는 것은 자신의 생각을 표현하고, 아름다움을 느끼고, 창의력을 발휘하는 것입니다.	<Thủ công - Vẽ Mỹ Thuật> Thủ công - Vẽ Mỹ Thuật là môn học giúp các bạn có được các kỹ năng để suy nghĩ và sáng tạo thông qua việc vẽ tranh, quan sát và làm nên tác phẩm. Bạn sẽ học được tầm quan trọng của việc thể hiện cảm xúc thông qua những nét vẽ của người vẽ. Bạn cũng nhận được những kiến thức về màu sắc và hình thức. Bạn cũng được biết đến tầm quan trọng của việc thể hiện cảm xúc thông qua những nét vẽ của người vẽ. Bạn cũng nhận được những kiến thức về màu sắc và hình thức. Bạn cũng được biết đến tầm quan trọng của việc thể hiện cảm xúc thông qua những nét vẽ của người vẽ. Bạn cũng nhận được những kiến thức về màu sắc và hình thức.

3. 教科書の各単元について、その単元で学ぶ内容を日本語の平易な文章で記したものと、7か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)。

	日本語	英語	中国語	韓国語	ベトナム語	タガログ語	スペイン語	ポルトガル語
1・2年上	ふわふわゴー うちわであおぎ、動き方をたしかめて、どんなおもちゃをつくるか考えます。 スチレン容器でおもちゃをつくりまわす。 つくったおもちゃで遊びます。	Fluffy go Swing a fan, check the movements and think what kind of toy to make make a toy using styrene container. Play with the toy	轻轻柔地飘起来 用扇子来扇，看看它是怎么动的，想一下用它能做成什么样的玩具。 用泡沫塑料容器做玩具。 用做好的玩具来玩。	폭신폭신킨 고 (후와후와 고) 부채의 부채질 방법 또는 움직임을 보고 나서 어떤 장난감을 만들지 생각합니다. 스티렌용기로 장난감을 만듭니다. 만든 장난감으로 놀아봅니다.	Fuwa fuwa Go! Quạt cây quạt tròn, quan sát cách chuyển động của cây quạt. Suy nghĩ xem sẽ làm món đồ chơi như thế nào. Làm một món đồ chơi	"Fuwa fuwa Go" (Go, malambot) Gamitin ang pamaypay at obserbahan ito. Mag-isip nang laruan na magagawa mula dito. Gumawa nang laruan	vamos mullido Usa un abanico, y checa el movimiento. Piensa que tipo de juguete vas a hacer. Haz un juguete echo de esponja de poliuretano	
5・6年上	進め! ローラー大ぼうけん ローラーでどんな描き方ができるか、思いいついたことを試します。 ローラーを使ってできた形や色から、表したいことを考えて描きます。	Go! Roller adventur Try and draw what you imagine with a roller Using the colors and shapes made with roller, think what you want to express	前进! 复写纸筒大冒险 用复写纸筒画出怎样的图案? 试着画一下你所想到的图案。用复写纸做出的不同图案和颜色，动脑画出你想表达的作品。欣赏自己和其他小朋友们的作品。	나가자! 롤러 대모험 롤러로 그림을 그리는 방법을 생각을 한 뒤에 연습해봅니다. 롤러를 사용 해 그려진 모양과 색을 보고 나타내고 싶은 것을 생각해 그림니다. 자기 작품과 친구들의 작품을	Tiến lên ! Con lăn - Cuộc phiêu lưu vĩ đại ! Một con lăn sẽ được vẽ như thế nào ? Hãy thử vẽ ra những gì bạn nghĩ nhé. Từ các hình dạng và màu sắc của các con lăn, bạn	"Susume! Roora daibouken" (Pagulungin! Ang adventure nang Roller) Pag-isipan kung paano gamitin pang drawing ang roller at subukang	Handale, aventura del rodillo Dibuja lo que imagines con el rodillo Usando los colores y figuras hechos con el rodillo, piensa que	

4. 教科書で扱う用具・材料について、絵とひらがな(カタカナ)を併記したA4判サイズのカードをデータでCD-ROMに収録します。

せっちゃんぐい	いろがみ	ばれん	ホチキス	クレヨン・パス	のり
----------------	-------------	------------	-------------	----------------	-----------