

数研出版の ICT 教材

—新時代の学びとデジタル教科書

数研出版 編集部

▼数研出版のデジタル教科書

近年、デジタル教科書への関心が高まるとともに、その需要も増えつつあります。2019年4月に施行された改正学校教育法では、授業の一部において、紙の教科書に代えて学習者用デジタル教科書を使用することが認められました。また、文部科学省のGIGAスクール構想により、学校のICT環境も整備され始めています。ICT教材は教育においてなくてはならない要素になるでしょう。

数研出版では、2022年から始まる高等学校の新教育課程に合わせてさまざまな機能を搭載したデジタル教科書を発行します。「デジタルの特徴を生かしたより豊かな学びの実現」と「生徒の主体的な学びの支援」を目指します。

▼発行種別

数研出版が発行するデジタル教科書の種別は次の通りです。

① 学習者用デジタル教科書

…改正学校教育法34条で定められた、紙の教科書と同一内容のデジタル教科書。

※QRコードコンテンツは利用可。

② 学習者用デジタル教科書・教材

…上記①に、独自のコンテンツ(右段のC～G)を追加したデジタル教科書。

③ 指導者用デジタル教科書(教材)

…紙面表示や各種追加コンテンツを収録した指導者用デジタル教科書。

④ デジタル副教材

…文法参考書や文法テキストのデジタル版。

さまざまな環境に対応できるように、①～④のいずれにもブラウザ版とアプリ版(iPad/Windows)を用意します。また、①～③については、特別支援機能(音声読み上げ、総ルビ表示、配色設定、文字サイズ・書体変更など)も搭載します。

▼主な機能紹介

ここでは②学習者用デジタル教科書・教材と③指導者用デジタル教科書の主な機能を紹介します。

A. 紙面表示

…紙の教科書と同一内容の紙面を表示する。

B. QRコードコンテンツ

…紙の教科書と同様のQRコードコンテンツ(音声・動画再生、発音評価など)を開く。

※オンラインのみでの利用。

C. 拡大表示

…問題、解説、写真など、紙面の各要素を拡大表示する。

D. 活動サポートツール

…本文をカラオケ表示したり、単語やフレーズ読みのフラッシュカードを開いたりする。
→音読や訳読、リーディング、リスニングなどの活動を、デジタル教材ならではの形でサポートする。

E. 学びのポートフォリオ

…学習者用デジタル教科書・教材では、端末内に学習履歴を保存でき、指導者用デジタル教科書(教材)では、保存された生徒の学習履歴を一元管理できる。

F. 先生・生徒間の連携

…指導者用デジタル教科書(教材)と学習者用デジタル教科書・教材の連携により、宿題を配信したり、解答を配付したりできる。

G. 教材連携

…複数の教材を採用している場合、閲覧中のページや問題から、他の教材(参考書/文法テキストなど)の関連ページに移動できる。

E, F, Gは新教育課程から搭載する新しい要素です。HPで体験版を公開しています。是非ご覧ください。

URL: <https://www.chart.co.jp/kyokasho/22kou/digital/demo/>

