

令和3年度～

教育芸術社 中学校音楽教科書準拠

中学生の 音楽

中学生の 器楽

デジタル 教科書


指導者用デジタル教科書(教材)
学習者用デジタル教科書

音と情報が連動した
教芸の**デジタル教科書**
音楽の「学び」が深まります



教育芸術社のホームページでは、
デジタル教科書の紹介と最新情報を公開しています。
<https://www.kyogei.co.jp/digitaltextbook/2021jhs/>

表示ソフトウェアは
「まなビューア」を採用しています。

 まなビューア



＜ 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）は、指導書セットでの販売となります。指導者が、プロジェクターや電子黒板などの大型提示装置に映し出して使用します。紙面の拡大や書き込みができるほか、音源や映像などさまざまなコンテンツが収録されており、指導に役立てることができます。



★ここがリニューアル！★

- ★「まなビューア」の採用で、書き込みや拡大などの操作が便利になります！
- ★動作速度が向上します！
- ★Windows、iPad、Chromebook に対応します！
- ★学習者用デジタル教科書と同じビューアで、スムーズに操作ができます！

歌 唱

中学生の 音楽

楽譜や縦書き歌詞を単独で表示することができ、再生するパートを選択して模範演奏を聴くことができます。



創 作

中学生の 音楽

リズムをつくる学習では、選んだカードを移動して再生することができ、模範として生徒に見せることができます。



鑑 賞

中学生の 音楽

教科書の譜例を大きく表示したり、その部分に対応する音源を聴いたりすることができます。そのほかにも、動画資料など、補助的な資料を収録しています。



器 楽

中学生の 器楽

リコーダーの教材では、楽譜と運指が大きく表示され、運指が音と連動して動きます。また、和楽器の教材では、楽器の演奏方法を解説した動画資料などが一新されます。



「指導者用デジタル教科書（教材）」では、「学習者用デジタル教科書」の機能も使用できます（一部例外あり）。

＜ 学習者用デジタル教科書 ＞

2019年4月1日に学校教育法等の一部を改正する法律が施行され、教育課程の一部において、必要に応じて「学習者用デジタル教科書」を、通常の紙の教科書に代えて使用できるようになりました。

中学校版

「学習者用デジタル教科書」が初登場！



生徒一人一人がタブレット端末（学習者用コンピュータ）で使します。
ICT の特性を生かして学習に取り組むことができます。

＜ 主な機能 ＞

※下記の機能により、特別な配慮を必要とする生徒の学習上の困難を低減することができます。

1 画面の拡大・縮小

教科書の紙面を任意の大きさに拡大して表示することができます。写真や図などの細かな部分を拡大し、さまざまな角度から調べることができます。

2 書き込み機能

教科書の紙面にペンやマーカーで書き込むことで簡単に試行錯誤したり、他の生徒と考えを共有したりすることができます。

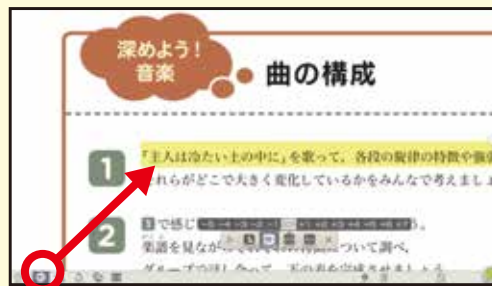


3 他のデジタル教材や ICT 機器と一体的に利用

タブレット端末の機能（録音・録画など）や他のデジタル教材と一体的に使用することで、学習を深めることができます。また、板書の代わりに生徒が書き込みを行ったタブレット端末の画面を大型提示装置に表示することもできます。

4 読み上げ機能

教科書の紙面を機械音声で読み上げることで、教科書の内容を認識・理解しやすくなります。



5 白黒反転表示機能

教科書の紙面の背景色や文字色を変更・反転して表示することで、一人一人の状況に応じて、教科書の内容を理解しやすくなることができます。

6 総ルビ機能

教科書の全ての漢字にルビ（ふりがな）を振ることができ、漢字が読めないことによるつまづきを避け、生徒の学習意欲を支えることができます。

総ルビ ON



※「学習者用デジタル教科書」には、音源や動画などのコンテンツは含まれておりません。

商品情報

※最新の情報は、教育芸術社のホームページにてご確認ください。

ラインナップ

	発売学年	価格 ※詳細は、決まり次第お知らせします。
指導者用 デジタル教科書 (教材)	1 / 2・3上 / 2・3下 / 器楽 (全4巻)	指導書セットでの販売
学習者用 デジタル教科書	1 / 2・3上 / 2・3下 / 器楽 (全4巻)	未定

動作環境 (指導者用・学習者用共通) ※2020年5月現在

〔端末〕

	Windows PC	iPad	Chromebook
対応 OS	Windows 8.1/10 (32/64ビット 日本語版) Home、Pro ※Windows 10 S(5モード)は除く	iOS 11、iOS 12、iPadOS 13	Google Chrome OS (最新版を推奨)
対応ブラウザ ★=ローカル方式 に対応	★まなビューア専用ブラウザ (Windows 版) Microsoft Edge (Windows 8.1 は除く)、 Internet Explorer 11、Google Chrome	★まなビューア専用ブラウザ (iPad 版) ※Safari ではご使用になれません。	Google Chrome
推奨スペック ・端末	メモリ 4GB 以上	iPad Air 2 以上 (2014 年以降に発売された iPad、iPad Pro) ※iPad mini は非対応	メモリ 4GB 以上
ディスプレイ (画面の解像度)	1,366×768 ピクセル以上	Retina ディスプレイ以上	1,366×768 ピクセル以上

〔サーバー〕※サーバーオンデマンド方式で使用する場合

対応 OS	Windows Server 2012 以降(日本語版) ※IIS が稼働していること
推奨スペック	メモリ 4GB 以上
ネットワーク転送速度	100Mbps 以上の高速回線を推奨

【導入方法】

商品は、DVD-ROM で提供いたします。使用方法は、ローカル方式とサーバーオンデマンド方式があります。

1：ローカル方式 (Windows PC または iPad にインストールして使用)

Windows PC の場合は、DVD-ROM に収録されている「まなビューア専用ブラウザ (Windows 版)」と「教科書・教材コンテンツ」を PC にインストールして使用します。
iPad の場合は、「まなビューア専用ブラウザ (iPad 版)」を App Store からダウンロード・インストールし、DVD-ROM に収録されている「教科書・教材コンテンツ」を iPad にインストールして使用します。

2：サーバーオンデマンド方式 (Windows Server にインストールして、Windows PC・iPad・Chromebook で使用)

DVD-ROM に収録されている「教科書・教材コンテンツ」を Windows Server にインストールします。インストールしたサーバーに複数の端末からアクセスして使用できます。

※本資料に掲載している内容や仕様は、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

企画・発売：株式会社 教育芸術社
コンテンツ制作：スズキ教育ソフト株式会社



株式会社 教育芸術社

〒171-0051 東京都豊島区長崎 1-12-15

<https://www.kyogei.co.jp/>

○内容に関するお問い合わせ (第二編集部)

Tel:03-3973-6484 / Fax:03-3973-6400

○購入に関するお問い合わせ (販売部)

Tel:03-3957-1177 / Fax:03-3957-9223