

## 新デジタル教科書システムのご紹介

## パワーアップした数研のデジタル教科書！

数研通信100号を記念し、「Studyaid D.B. information」は「数研 ICT Topics」としてリニューアルいたしました！

Studyaid D.B.はもちろん、数研のICT教材について幅広くご紹介してまいります。

記念すべき第1号の今回は、数研の新しいデジタル教科書システムについて、ご案内します<sup>1)</sup>。

### 新ビューアを搭載！ その名も「エスビューア」

#### GIGAスクール構想対応

## エスビューア

**S**peedy (速い)

**S**imple (簡単)

**S**elective (選択)

新しいデジタル教科書には、新ビューアシステム「エスビューア」が搭載されます(図1)。数研のデジタル教科書は、GIGAスクール構想における学習者用端末と校内通信ネットワークの標準仕様書に対応したものとなっています。生徒たちが操作して考える、授業中の活動に役立つ仕掛けを多数ご用意しています。限られた時間の中で質の高い活動が実現できます。

図1：エスビューアの特徴

1) 詳しくは、弊社HP (<https://www.chart.co.jp/kyokasho/21chu/digital/>) もご覧ください。

## アプリ版とブラウザ版が両方使える！

さまざまな機種・環境に対応しており、1ライセンスで「アプリ版」と「ブラウザ版」の両方をお使いいただけます。

学校のネットワーク環境、使用端末などにあわせて選択できます。

### オフラインで使える

#### 「アプリ版」

- ・アプリと教材データをインストールして利用します。
- ・オフラインで利用できます<sup>2)</sup>。
- ・Windows、iPadOSに対応しています。

### インストール不要の

#### 「ブラウザ版」

- ・Webブラウザで利用します。
- ・教材データのインストールは不要です。
- ・利用にはネット接続が必要です。
- ・Windows、iPadOS、Chrome OSに対応しています。

## 機能のご紹介

### 1. 基本的な機能はしっかり搭載

#### ・スライドビュー<sup>3)</sup>

紙面の問題を拡大表示する機能です。問題以外に本文やイラスト部分も拡大できるようになりました。また、見開き紙面に戻らなくても「前へ」「次へ」で移動できたり、説明などは段階的に表示できたりと、さらに使いやすくなりました。

#### ・各種ツール

ペンやマーカー、ふせんなどの基本的なツールは、指導者用・学習者用問わず、どの商品でもお使いいただけます。

#### ・用語辞書・公式集<sup>3)</sup>

用語辞書は、わからない数学の用語を調べるコンテンツです。イメージがしやすいようなイラスト付きで用語を解説しています。公式集は、各学年・各章ごとに重要事項をまとめたコンテンツです。ふせんをめくりながら重要事項が確認できます。すべての重要事項にチェック問題がついており、問題を解くことで重要事項の定着を図ります。

2) Web上のコンテンツの利用やアプリおよび教材データのダウンロードには、ネット接続が必要です。

3) 指導者用デジタル教科書（教材）、学習者用デジタル教科書・教材にてご利用いただけます。

## 2. 特別支援機能

音声読み上げや、総ルビ表示など、特別支援機能もしっかりと備えています。

### ・音声読み上げ

機械音声で、教科書のテキストを読み上げる機能です。

### ・配色設定



背景色と文字色を反転したり、色の組み合わせを変更したりする機能です。

### ・総ルビ表示



本文中の漢字に、自動的にふりがなをつける機能です。

### ・文字サイズ・書体変更

文字のサイズや書体を変更することができる機能です。（文字サイズに応じて自動的に改行位置が変わります）

## 3. 豊富なコンテンツ

試行学習が可能な汎用ツールや、学習者の基礎知識の定着・反復演習に役立つコンテンツなど、さまざまなコンテンツをご用意しています<sup>4)</sup>。



試行学習  
コンテンツ

反復演習  
コンテンツ

四分位数 (高校1年)

データの分析

データを値の大きさの順に並べたとき、  
4等分する位置にくる値

第1四分位数 第2四分位数 第3四分位数

$\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$

4) 指導者用デジタル教科書（教材）、学習者用デジタル教科書・教材にてご利用いただけます。

## 4. 今後追加される機能

2022年には、以下の機能が追加される予定です。

教材連携	先生・生徒間の連携	学びのポートフォリオ
ご購入済みの教科書、問題集、参考書／図録をシームレスに行き来しながら学習できるようになります。	先生から生徒への課題やプリントの配信、生徒から先生への課題の提出など、双方向の授業に対応します。	問題を解いて得た気づきを記録して残すことができ、振り返りながら学びの記録をためることができます。

## 2021年に中学商品、2022年に高校商品が発売！

2021年春に、新課程の中学校デジタル教科書が発売されます。

そして2022年春には、先ほどご紹介した「今後追加される機能」を拡充し、新課程の高校デジタル教科書が発売予定です。

2021	2022
<b>中学校数学 1、中学校数学 2、中学校数学 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 指導者用デジタル教科書（教材）</li><li>・ 学習者用デジタル教科書</li><li>・ 学習者用デジタル教科書・教材</li></ul>	<b>数学 I、数学 A、数学 II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 指導者用デジタル教科書（教材）</li><li>・ 学習者用デジタル教科書</li><li>・ 学習者用デジタル教科書・教材</li></ul>

さらに詳しい情報は、弊社HPにてご案内しています。

・ **中学校デジタル教科書のご紹介**

<https://www.chart.co.jp/kyokasho/21chu/digital/>

・ **高校デジタル教科書のご紹介**

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

2021年春よりスタート

## \ 指導に役立つ情報や教材データをお届け★ / 先生のための会員制サイト「チャート×ラボ」

ご採用の教材にあわせたコンテンツが簡単に見つかる!使える!

### 会員登録すると「チャート×ラボ」で何ができるの?

- ・ご採用の書籍に関するコンテンツを簡単にダウンロードできるようになります。
- ・数研出版提供のデータ（先取り問題や復習問題など）を、無料アプリ"Studyaid D.B. ビューア"に配信できます。またビューアのアンケート機能を使えば、課題に対する理解度を「分かった」「分からない」などの形式で生徒に記録させることができ、先生はチャート×ラボでその結果を確認できます。
- ・新課程デジタル教科書の体験版をお試しいただけます。
- ・新刊情報をいち早くお受け取りになれます。

…などなど

会員限定の情報も  
お届けするよ



アクセスはこちらから!

チャート×ラボ

<https://lab.chart.co.jp/>

※会員登録は無料です。  
※数研アカウントをお持ちの方は登録不要です。

