

令和7年版

# 理科の世界

## デジタル教科書のご案内



指導者用

学習者用

学習者用  
+教材

高速・多機能を実現したデジタル教科書ビューア「つばさブック®」をご紹介します。

**コンテンツに簡単アクセス**

**13カ国語対応**

**自動採点機能**

実際にタブレットで撮影した

プレットの位置を調整したり合わせる。

水のエネルギー

葉緑体

水 + 二酸化炭素 → デンプン + 酸素

光のエネルギー

花のつくりとはたらき

**自動採点機能**

オ 果実 カ

※画面は全て開発中のものです。  
製品版の仕様は変更となる場合があります。

### 授業の進行をスムーズにする超高速動作

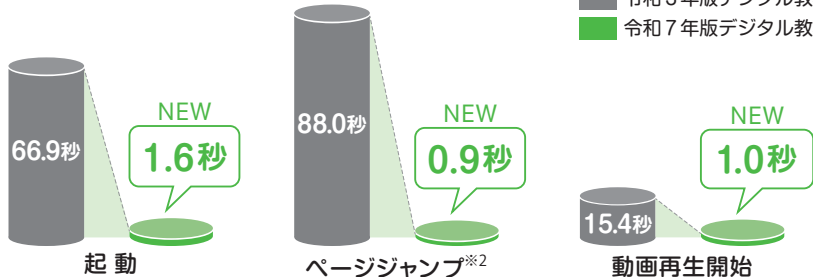
通信環境に不安のある学校でも安定して動作します。

#### 低速度回線(1Mbps※1)の通信環境下での比較

初回読み込み時(キャッシュがない状態)での実測値です。

■ 令和3年版デジタル教科書

■ 令和7年版デジタル教科書



※1：1Mbpsとは、文部科学省推奨の半分の速度。一般的な動画配信で画像が粗くなったり、再生が途中で止まったりするなど極端に遅い回線環境。

※2：理科の世界1の目次から「単元1の3章(p.44)」へのジャンプに要する時間。

実証端末：Chromebook (1366×768px)

指 学 +教材

# 一覧機能でコンテンツに簡単アクセス

「いちらん」ボタンから、サムネイル表示のコンテンツ一覧を呼び出せます。  
WEBプラスコンテンツ、デジタル教科書オリジナルコンテンツにワンタップで簡単にアクセスできます。



# 正誤判定つきドリルコンテンツで個別最適な学びを実現!

正誤判定機能がついたドリルコンテンツを収録しました。

**2 日本にやって来る台風**

台風はフィリピンの沖合など高温・多湿の熱帯で発生する。台風は日本を過ぎたあたりで勢力が衰える。なぜ台風の勢力が衰えるのか、図を参考に説明しよう。

台風が日本に接近しているときの天気図と日本付近の8月の平均気温と海水温の分布図を参考に、台風の勢力が衰える理由を説明しよう。

あたたかい海から蒸発する水蒸気から発達するが、図から、日本付近は、南の海よりも水温が低いので、水蒸気の量が少なくなる。そのため、台風の勢力は衰えると考えられる。

**3 花のつくりとはたらき**

図は被子植物の花のつくりを示している。次の問いに答えなさい。

1 アーカの部分を何というか。

ウ 柱頭 エ

ア 花弁 イ

オ 胚珠 カ

おしべ めしべ

2 オ、カ の部分は受精が行われると、それぞれ何になるか。

オ 果実 カ

ヒントを見る

答え合わせ

**連携機能\***

学習者用+教材を使用する生徒の解答状況や正答率を一覧で把握できます。

ページ	p68	単元末問題		
大設問		①	②	③
中設問				1
小設問				
正答率				71.8
児童1				○
児童2				×
児童3				○
児童4				×
児童5				○
児童6				○
児童7				×
児童8				○
児童9				○
児童10				○

# ノートの共有により授業が活性化!

連携機能を使って、先生の作ったノートを生徒に送信できます。

**おくる** **指**

結果

そのまま観察したもの

染色して観察したもの

観察して気づいたこと(わかったこと)

**連携機能\***

先生から送られたノートには、ペンやふせんによる書き込みはもちろん、画像なども自由に配置できます。

各自のノートは、連携機能を使って、先生が簡単に集約することができます。

**指 + 教材**

結果 (オオカナダモの葉)

そのまま観察したもの

染色して観察したもの

観察して気づいたこと(わかったこと)

・同じ大きさの四角い部屋のようなものが集まっている。  
・染色しない方では緑色のつぶつぶが見られ、動いていた。染色した方には大きめのつぶつぶが見られたが、動いてはなかった。

\*連携機能は「学習者用+教材」および「指導者用」の両方を導入することをご利用いただけます。

# 学びをサポートする多彩なオリジナルコンテンツ

● **章導入NHKビデオ教材**：NHKの映像資料を紙面に合うように編集したオリジナル動画です。新たな学習のスタートを強力にサポートします。



● **やってみよう映像**：「観察・実験」「基本操作」に加えて、「やってみよう」の映像を大幅に追加収録しました。操作の確認や復習、+αの資料としてご活用ください。



● **べからず集映像**：先生方のご要望にお応えし、実験などでやってはいけない操作を映像化しました。安全に実験を進める手助けをします。



● **汎用グラフデータ**：実験結果のグラフ記入が必要な箇所に新たに汎用のグラフデータを収録しました。事前に準備をしなくても、すぐに授業で使用できます。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1 電圧 $V$ (V)	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0		
2 電流 $I_a$ (電熱線a) (A)	0	0.051	0.106	0.160	0.213	0.267		
3 電流 $I_b$ (電熱線b) (A)	0	0.230	0.440	0.680	0.890	1.100		

先生が集約した学習者用+教材の成果物を、一覧表示することもできます。

結果 (タマネギの表皮) そのまま観察したもの 染色して観察したもの  
観察して気づいたこと(わかったこと)  
① 1つ1つが細長い楕円のように見える。  
② 染色すると、赤い丸が見えるようになる

結果 (ヒトの頬の内側の粘膜) そのまま観察したもの 染色して観察したもの  
観察して気づいたこと(わかったこと)  
形はバラバラ。染色した方に赤いつぶがある。

多様な考え方を一覧で見ること、じっくり深く学ぶことができます。

# AI翻訳により多言語対応を実現

特別支援機能のリフロー、読み上げを13カ国語で利用できます。

## ニーズの高い13カ国語に対応

- ポルトガル語(ブラジル) Portuguese (Brasil)
- 中国語(簡体字) 簡体中文
- 中国語(繁体字) 繁體中文
- フィリピン語 Filipino
- スペイン語 Español
- ベトナム語 Tiếng Việt
- 英語 English
- 韓国語 한국어
- ネパール語 नेपाली
- インドネシア語 Bahasa Indonesia
- タイ語 ภาษาไทย
- ウクライナ語 українська
- クメール語 ភាសាខ្មែរ

外国にルーツを持つ生徒の学習を強力にサポート

※多言語での読み上げは、ブラウザの機能に依存するため、環境により一部言語の読み上げが利用できない場合があります。

体験版は  
こちら▶

詳しい機能説明  
はこちら▶

### 動作環境

端末	対応 OS	対応ブラウザ
Windows	Windows10/11 (Sモードは対象外)	Chrome / Edge
iPad	iPadOS 14 以降	Safari
Chromebook	ChromeOS (最新版を推奨)	Chrome

※端末の推奨スペックは、文部科学省の「GIGAスクール構想の実現標準仕様書」に準じます。  
※ブラウザは、いずれも最新版を推奨します。  
※製品はクラウド配信です。インストール用や自治体ウェブサーバー用のデータもご用意がございますので、ご相談ください。

### 理科の世界 デジタル教科書 商品ラインナップ

学年	ライセンス期間	学習者用デジタル教科書	学習者用デジタル教科書 (多言語対応版)	学習者用デジタル教科書 +教材	指導者用デジタル教科書
1年	1年間	1,100円 (本体1,000円)	1,210円 (本体1,100円)	2,200円 (本体2,000円)	24,200円 (本体22,000円)
2年	1年間	1,100円 (本体1,000円)	1,210円 (本体1,100円)	2,200円 (本体2,000円)	24,200円 (本体22,000円)
3年	1年間	1,100円 (本体1,000円)	1,210円 (本体1,100円)	2,200円 (本体2,000円)	24,200円 (本体22,000円)
1年	教科書使用期間	—	—	—	88,000円 (本体80,000円)
2年	教科書使用期間	—	—	—	88,000円 (本体80,000円)
3年	教科書使用期間	—	—	—	88,000円 (本体80,000円)

※学習者用デジタル教科書は、ユーザライセンスです。生徒1人につき1ライセンスの購入が必要です。  
ライセンス期間は1年間(当該年度内)ですが、同一生徒の利用に限り「振り返り用途」として教科書使用期間中はご利用いただけます。  
※指導者用デジタル教科書は、校内フリーライセンスです。1校につき1ライセンスの購入で、先生の人数、端末数に制限なくご利用いただけます。

