

# これからの授業を支えるICT教材

指導者用デジタル教科書(教材)など

※デジタル教科書・教材は企画中のものであり、仕様は変更になる可能性があります。

デジタル  
教科書  
(教材)

従来の機能に加え、さらにわかりやすい工夫と新機能や豊富な動画で  
SUNSHINEの指導をサポートします。

さらに「話す活動」や発音練習に役立つ録音アプリも提供予定です。

## 多彩な機能で新出表現の定着を徹底サポート！

### NEW! ▶ Scenes 動画

Scenesのマンガをすべてアニメーション化しました。導入時のリスニングの手がかりとして最適な動画です。



動画を  
視聴する

主な機能

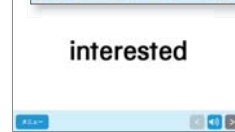
- 英語字幕 on/off



### ▶ 新出語句

フラッシュカード機能

- 提示方法切替 (英語のみ、英語→日本語、日本語→英語)
- 提示順切替(一覧順、ランダム)
- 提示スピード切替 など



これまでのセクション単位の表示に加え、PROGRAM単位の表示が可能になります(予定)。

### ▶ 文法アニメ

よりわかりやすい文法解説アニメーション(音声付き)に変更予定。

### ▶ 音声再生

主な機能

- 通常再生、チャック再生、役割再生、聞きたい箇所だけ聞ける選択再生
- 間隔変換、スピード変換 など

NEW! 録音アプリ提供予定



### ▶ 文字表示

主な機能

- 全文表示、役割表示、チャック区切り表示
- カラオケ on/off 機能
- 単語マスク、文マスク、選択マスク、品詞マスク
- 全文日本語訳、部分日本語訳 など



拡大表示、日本語表示など、多様なマスキング表示が可能です。

Scenes

知識・技能

デジタル教科書(教材)動作環境(予定)

- Windows ● iPad ● Chromebook



学習者用の  
「デジタル教科書+教材」も  
制作します！

## 開隆堂はAIを使った教材開発も進めています

スピーキングをAIが自動採点！

英語4技能対策アプリ **ELST**<sup>®</sup> English Listening & Speaking Testing



教科書学習や高校入試対策のためのリスニング学習、スピーキング学習ができる画期的なアプリ。リスニング・スピーキングテストにはAIによる自動採点を導入。教科書の本文・文法事項・単語等を収録。

(株)サインウェブより発売予定

※画面内容は平成28年度版の教科書です

# 豊富な動画と使いやすい機能で、思考力と表現力の育成を助けます。

## Think

思考力・判断力



### NEW! ▶ Think 動画

Thinkの場面をアニメーション化。導入時の内容把握の手がかりとして最適。

#### 主な機能

- 英語字幕 on/off



動画を  
視聴する



### ▶ 音声再生

#### 主な機能

- 通常再生、チャック再生、役割再生、聞きたい箇所だけ聞ける選択再生
- 間隔変換、スピード変換など

NEW! 録音アプリ提供予定



### ▶ 文字表示

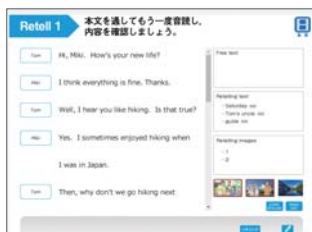
#### 主な機能

- 全文表示、役割表示、チャック区切り表示
- カラオケ on/off 機能
- 単語マスク、文マスク、選択マスク、品詞マスク
- 全文日本語訳、部分日本語訳 など

拡大表示、日本語表示など、多様なマスク表示が可能です。

## Retell

表現力



### NEW! ▶ Retell 機能

#### 主な機能

- 教科書に掲載されていない語句の入力(予定)。

NEW! 録音アプリ提供予定

写真や絵、語句を使って、本文の内容を再現する活動。デジタル教科書(教材)ではRetellページだけでなく、本文のどのページでもリテリング機能が使えます。



### ▶ 資料映像

#### 主な機能

- 英語ナレーション
- 英語・日本語字幕 on/off

各PROGRAMの本文題材の背景、関連資料を映像化。本文に対する生徒の興味・関心を引き出し、理解を深めます。



動画を  
視聴する



## だれもが使いやすい「まなビューア」を採用

個々の生徒の実情や特性に合わせて、デジタル教科書をより使いやすくするための基本機能を搭載しています。

#### 主な機能

- 読み上げ機能  
紙面読み上げ、リフロー画面読み上げ
- 紙面表示  
紙面拡大・縮小、貼り付け機能、紙面ふりがな表示・非表示、ハイライト表示・非表示、紙面表示の明るさ調節、色の反転パターン切換
- 印刷機能
- 主な道具機能  
ふせん機能、図形・線画機能、ペン機能