＜本資料をご覧の皆さまへのお願い＞

本PDFは、2024年11月9日に株式会社COMPASSが開催したオンラインイベント
「個別最適な学びの環境の実現に向けて」においてにおいて
COMPASSより発表したキュビナのアップデートご紹介資料です。
※記載の情報はイベント開催時点のものであり、変更となることがございます。

イベント参加者の皆様との情報共有のために展開させていただいているものですので、
資料・資料内の情報の無断転載はご遠慮ください。

また、本セッションの様子はキュビナ公式Youtubeチャンネルに公開しています。
ぜひご覧ください。
https://youtu.be/U--PLN2ordc

個別最適な学びの
環境の実現に向けて

SESSION2　プロダクト・アップデート

キュビナが取り組む「個別最適な学び」



COMPASS
「キュビナ」プロダクトマネージャー

岡本 荘平



COMPASS
「キュビナ」コンテンツマネージャー

前川　和樹

COMPASS.Inc

アップデート全体像

01 / 中学校問題のアップデート ・・・・・・・・・ 2025年4月 リリース予定

02 / 新スピーキングAI判定機能 ・・・・・・・・・ 2024年10月 リリース

03 / 教員向けダッシュボード Ver.1 ・・・ 2024年度内 リリース予定

04 / デジタル教科書連携 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2024年度 検証中

01

中学校問題のアップデート

2025年4月
リリース予定

教科書に準拠したコンテンツ

Qubena
教科書×AI

主要教科書に準拠した新コンテンツ

小学校
教科書の練習問題

中学校
教科書単元確認問題

中学校
教科書基本例文問題
（英語）

2024年リリース済

教科書に準拠したコンテンツ



Qubena
教科書×AI

ますます使い
やすくなった！

利用シーン
が増えた！

教科書と
一緒に使える！

便利！

主要教科書に準拠した新コンテンツ

小学校	中学校	中学校
教科書の練習問題	教科書単元確認問題	教科書基本例文問題（英語）

2024年リリース済

中学校問題のアップデート

Qubena
教科書×AI

主要教科書に準拠した新コンテンツ

小学校 中学校
教科書の練習問題
25年4月リリース

中学校
教科書単元確認問題

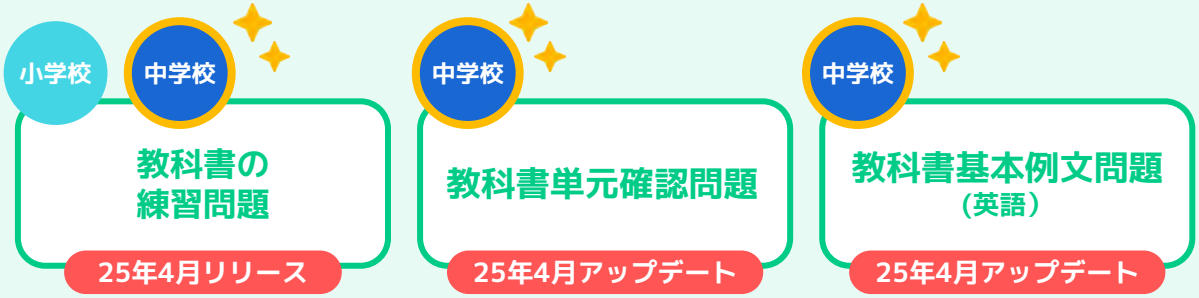
中学校
教科書基本例文問題
（英語）

❶ 中学生向けにR7に対応した教科書の練習問題をリリース

中学校問題のアップデート

Qubena
教科書×AI

主要教科書に準拠した新コンテンツ



❶ 中学生向けにR7に対応した教科書の練習問題をリリース
❷ これまでの教科書準拠コンテンツをR7にしてアップデート

中学校問題のアップデート

概要

① **目次の並び順/用語や内容**　などR7版教科書に対応

（英・数・理・社）※国語は漢字のみR7に対応

② 基本問題/標準問題に **標準プラス問題**　が追加

③ **英語オリジナル読解/国語知識** の 追加

中学校問題のアップデート

①目次の並び順/ 用語や内容 などR7版教科書に対応

目次が教科書R7版に対応



出題される用語や内容が教科書と対応



各教科書に載っている **単元の並び順/ 用語や内容** などR7版教科書に対応

中学校問題のアップデート

①目次の並び順/ 用語や内容 などR7版教科書に対応

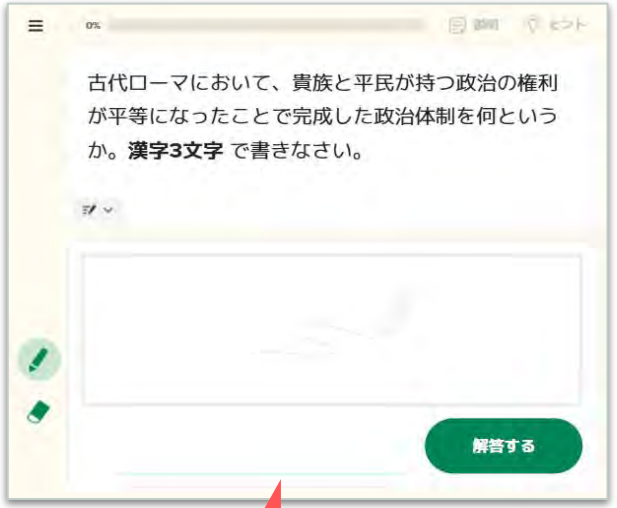
教科書A

王政を廃して、貴族が率いる共和政の国となった



教科書B

平民と貴族の政治の権利は平等となり、これにより古代ローマの共和政は完成した



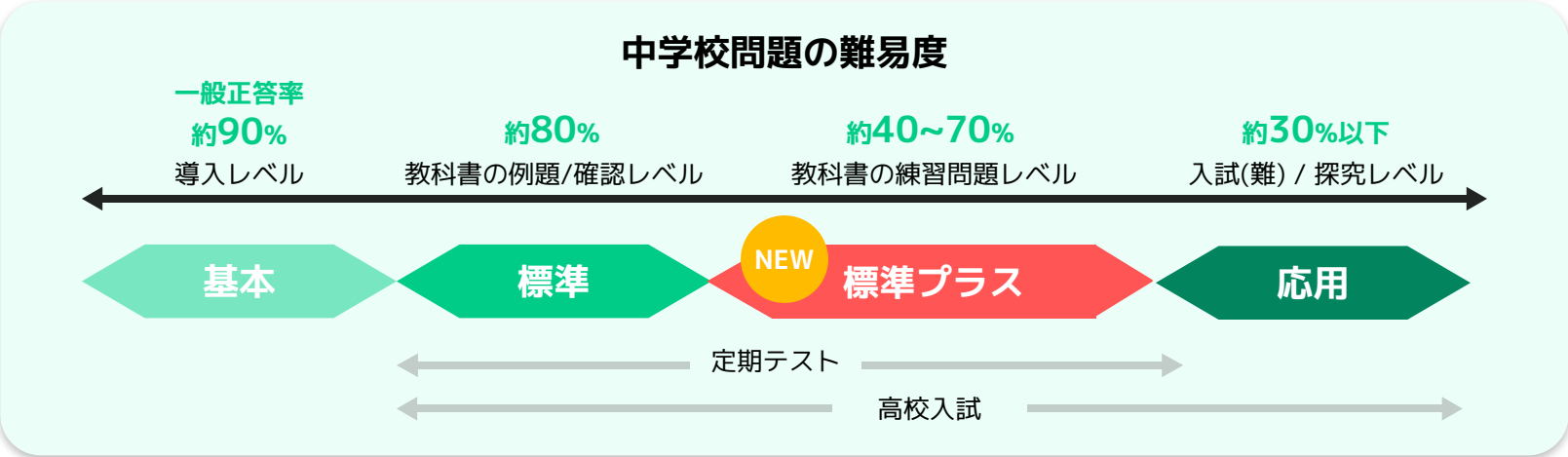
教科書に合わせて答えやすい問い方に

中学校問題のアップデート

②基本問題 / 標準問題に「標準プラス問題」が追加

● 基本問題 / 標準問題に加え、新たに「標準プラス問題」を追加

比較的難易度の高い問題（思考力・判断力・表現力 を含む）を追加



※現時点では応用問題は国語と数学の一部のみに搭載しています。※問題の名称は変更する可能性があります。

中学校問題のアップデート

②基本問題 / 標準問題に「標準プラス問題」が追加

● 利用シーン

定期テストに向けた学習や普段お使いのワークブックの代替として利用可能











▶ 授業前 ⟶ 授業直後～定期テスト(復習) ⟶ プラスアルファ(教科探究/探究)

基本問題	標準問題	NEW 標準プラス問題	応用問題
・授業の予習 ・授業の代わりにも	・授業の確認	・授業の確認 ・定期テスト対策	・定期テスト対策～

※現時点では応用問題は国語と数学の一部のみに搭載しています。※問題の名称は変更する可能性があります。

中学校問題のアップデート

③英語オリジナル読解 / 国語知識 などの「コンテンツ追加」

● 英語オリジナル読解

教科書内容の理解を問うオリジナル読解問題を追加

- **教科書本文と同じ要素**（文法/語彙/表現）を使用
- **Unitごとに問題を用意**
- **隙間時間を利用**して取り組むことができる（1Unitあたりの想定解答時間10分程度）

中学校問題のアップデート

③英語オリジナル読解 / 国語知識 などの「コンテンツ追加」

英語 オリジナル読解 問題文

I am going to take a flight to Australia next month. I will arrive at Sydney Airport. I am very excited! I will see the famous Opera House. It is 183 meters tall. I will be surprised. I'll show you this picture. This is a seafood restaurant. People call this area Fish Market. You can enjoy seafood here. I'll make a reservation soon.
I will also visit Bondi Beach. This picture shows a long wall. I will find many paintings on it. Australia is an interesting country. You can experience different languages and cultures there. For example, you can communicate with people in English. See you soon.

緑色：教科書 単元の文法事項（KeySentence）
ピンク色：教科書 単元の新出単語



教科書の内容を理解したかを確認

中学校問題のアップデート

③英語オリジナル読解 / 国語知識 などの「コンテンツ追加」

● 国語知識

漢字知識/詩・短歌・俳句の問題 を追加

- 教科書で学習する漢字/詩・短歌・俳句単元の**知識習得・確認**をすることができる。
- 知識の習得から確認までスムーズに学習できる構成
- **隙間時間を利用**して取り組むことができる（1節あたり5~10分）

中学校問題のアップデート

③英語オリジナル読解 / 国語知識 などの「コンテンツ追加」

漢字知識問題

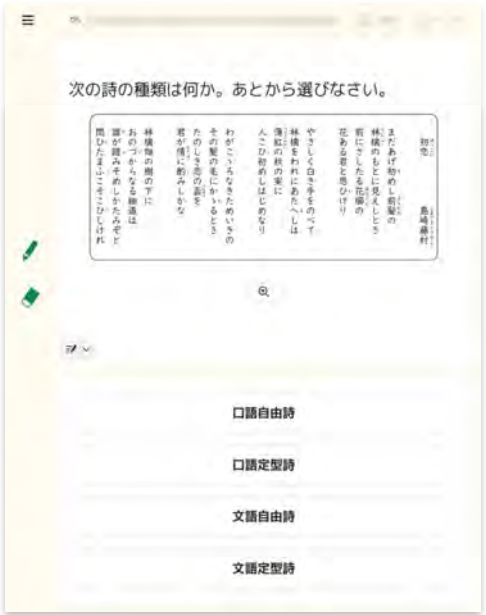


漢字の成り立ちを学ぶ問題



部首の意味を学ぶ問題

詩・短歌・俳句の問題



詩の種類を学ぶ問題



表現技法を学ぶ問題

02

新スピーキングAI判定機能

2024年10月
リリース済

新スピーキングAI判定機能

課題

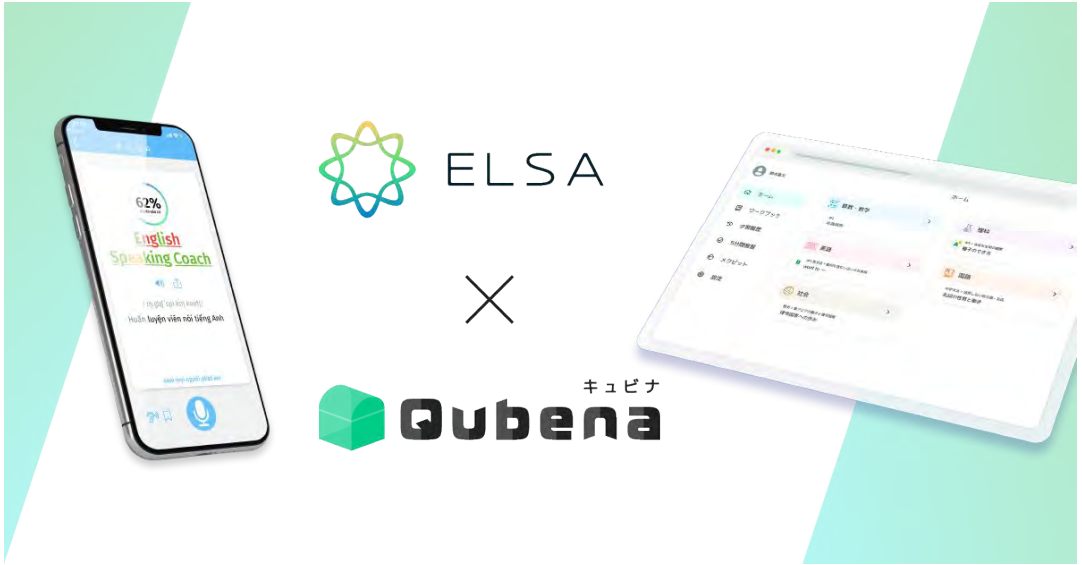
英語の学習において「話す力」が重視されてきている

多大な時間と労力がかかるため、
個別でフィードバックすることは難しい

新スピーキングAI判定機能

英語のスピーキング問題にAI発音コーチアプリ”ELSA Speak”の音声認識技術を採用

キュビナの英語スピーキング問題に、**AIによって自動判定される**機能がつきます。



ELSA Speakとは？

世界で7,000万人のユーザーが利用するAI発音コーチアプリ。
AIが学習者のスピーキングの弱み（発音・アクセント・イントネーション・流暢さ・語彙力・文法）を特定し、**よりネイティブに近い発音ができるよう、即座に正しいフィードバック**を行うことが可能。

新スピーキングAI判定機能

新スピーキングAI判定機能の特徴

- 発音を３段階で自動判定（Excellent/ Good/ Nice Try）
- 発音が苦手な部分がわかる
- お手本を聞きながら何度も繰り返し練習できる



AIが瞬時に発音を解析
３段階で自動判定

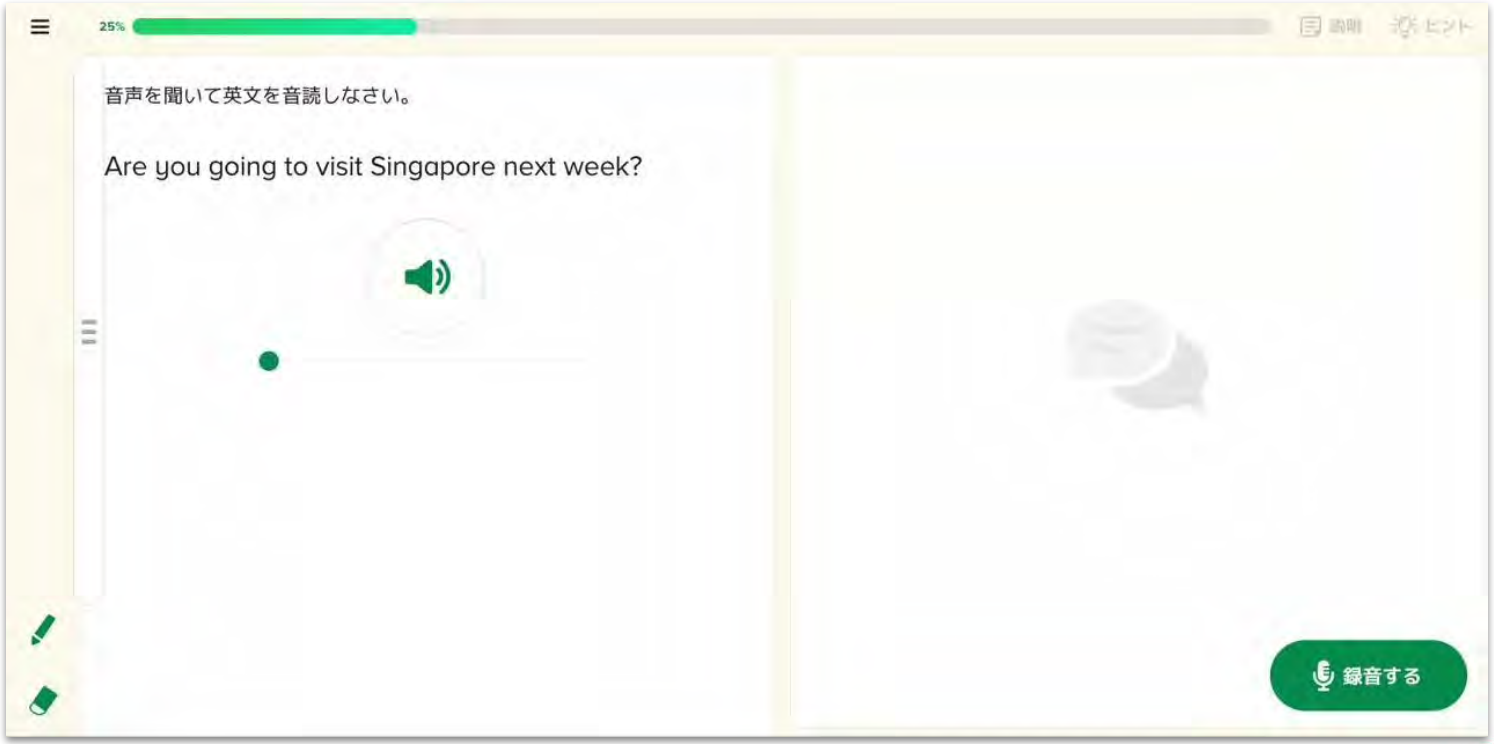


改善が必要な箇所を、音節や
分節（母音・子音）単位で赤字で表示



「お手本の音声」と「自分の声」を
聞き比べながら確認

新スピーキングAI判定機能



新スピーキングAI判定機能

新スピーキングAI判定機能を利用することで

- 発話の機会が増える
- AIによる個別フィードバックで発話に自信がつく

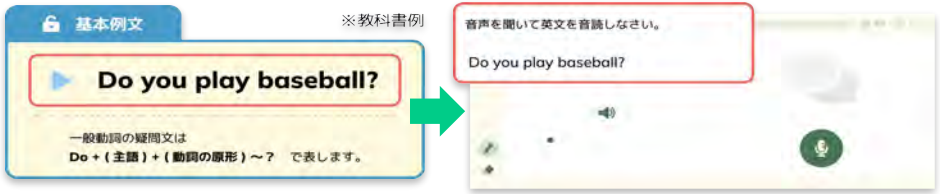
- 発音に対する感度が良くなる
- リスニング学習の質向上
- 音読が習慣化し、リーディングの質向上

新スピーキングAI判定機能

● キュビナに搭載されているスピーキング問題全てに搭載

教科書基本例文

教科書掲載の基本文を使った問題です。※R7の教科書に対応
新出の文法事項を含む重要な基本文でスピーキング練習ができます。



Can-do

文法表現ごとに４技能（リスニング/リーディング/スピーキング/ライティング）を実際の活用場面をイメージしながら学習できる問題です。

新スピーキングAI判定機能

● おすすめの使い方

授業の終わりや、家庭学習としてお使いいただけます。



教科書基本例文

・授業の終わりにその日学んだキーフレーズを「話す」
・家庭学習でも授業で学んだことを「話す」機会を



Can-do

・実際の活用場面をイメージしながら「話す」練習に

個別最適な学びの
環境の実現に向けて

03

教員向けダッシュボード Ver.1

2024年度内
リリース予定

教員向けダッシュボード

● **子どもたちの学習データ利活用における課題を解決、**
よりよい学級・学校経営へアプローチ

学習データが膨大で把握が大変

データを元に何をすべきかわからない

教員向けダッシュボード

● キュビナで得られる膨大な学習データを一元化・見える化

point1

学習データを
簡単に
把握できる

課題

“学習データ
膨大で
把握が大変”を
解決！

＼ これがわかる ／

- 自分のクラス、学年の概況がひとめでわかる … **全体概況データ**
- 子どもたちの強み、弱みがわかる …… **キュビナ習熟度データ**
- 子どもたちの学びの成長が見える …… **キュビナ学習状況推移**



状況が可視化されるから
・学習環境の質向上
・児童生徒、保護者、校内での情報共有の円滑化
につながる

教員向けダッシュボード

● キュビナで得られる膨大な学習データを一元化・見える化

point2

改善のヒントが見えるデータピックアップ

課題

“データを元に何をすべきかわからない”を**解決！**

＼ これがわかる ／

- クラスの苦手傾向がわかる …… **クラス単元習熟度データ**
- どこで誰がつまずいているかが見えやすい … **個人正答率データ**
- 努力と成果の相関がわかりやすい … **解答数×習熟度クロスデータ**



強化ポイントが見つけやすいから
・学力向上施策への反映
・学力向上施策への反映
につながる

教員向けダッシュボード

デモ画面、実際の操作

04

デジタル教科書との連携

2024年度
検証中

デジタル教科書との連携



実証協力：町田市（東京都）

デジタル教科書との連携



実証協力：留萌市（北海道）、那須町（栃木県）、新座市（埼玉県）

デジタル教科書との連携

デモ画面、実際の操作

アップデート全体像

01 / 中学校問題のアップデート ・・・・・・・・・ 2025年4月 リリース予定

02 / 新スピーキングAI判定機能 ・・・・・・・・・ 2024年10月 リリース

03 / 教員向けダッシュボード Ver.1 ・・・ 2024年度内 リリース予定

04 / デジタル教科書連携 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2024年度 検証中