

<本資料をご覧の皆さまへのお願い>

本PDFは、2024年6月21日に株式会社COMPASSが開催したオンラインイベント
“NEXT GIGAの「個別最適な学び」と「校務DX」”において
COMPASSより発表したキュビナのアップデートに関するご紹介資料です。

※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/m8nliVLADMs>

PART1 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 莊平



COMPASS
「キュビナ」コンテンツマネージャー

前川 和樹

アップデート全体像

01 / 教員向けダッシュボード

.....

2025年1月
リリース

02 / 高校入試問題

.....

2025年6月
リリース予定

03 / キュビナ テスト

.....

2025年度内
リリース予定

04 / キュビナ スターター版

.....

2025年7月
リリース予定

01

教員向けダッシュボード

2025年1月
リリース

直感的に把握できるダッシュボードで、先生の学習データ利活用を簡単・便利に



学習データが
膨大で把握が大変

学習データを
簡単に把握できる

状況の可視化により
学習環境の質向上
情報共有の円滑化



データを元に
何をすべきかわからない

改善のヒントが見える
データピックアップ

課題を見つけやすいから
学力向上施策への反映
取り組みのスピードアップ

02 /

高校入試問題

2025年6月
リリース予定

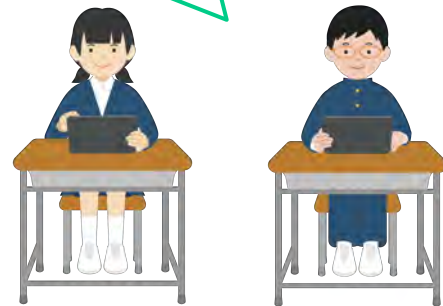
高校入試問題

2025年6月
リリース予定

キュビナで高校入試の過去問題に取り組むことができます

- 東京都立高校の入試過去問3年間分を搭載
- 対象学年：中学校1年生～3年生
- 選べる2パターンの目次構成
 - 年度別（2022年度～24年度）
 - テーマ別（小問集合/読解 など）

入試対策や
教科書の学習を
終えた後の力試しに



高校入試問題

2025年6月
リリース予定

- 英語リスニング問題を含む
すべての問題を搭載
- キュビナマネージャーから
先生が問題を選択して配信
(教科書単元確認問題と同様)
- 生徒自身で問題を選んで取り組むこと
ができる入試過去問も今後搭載予定

The image displays three screenshots of the COMPASS Inc. exam preparation interface, illustrating the types of questions available for high school entrance exams.

Top Screenshot (Listening Question): Shows a listening question interface. At the top, it says "音声聞いて問題に答えましょう。" (Listen to the audio and answer the question). Below this is a play button and a progress bar. The question is labeled "1 リスニングテスト" (1 Listening Test). The question text is: "【問題A】 次のア～エの中から適するものを選びなさい。" (Problem A: Choose the most appropriate one from A to E). The options are:

- <対話文>
- ア One dog.
- イ Two dogs.
- ウ Three dogs.
- エ Four dogs.

 To the right of the question is a list of options (ア, イ, ウ, エ) with input fields.

Middle Screenshot (Map Question): Shows a map question interface. The question is labeled "2 次の略地図を見て、答えよ。" (2 Look at the simplified map and answer). The map shows the world with several points labeled A through H. Below the map is a question text: "【問1】 略地図中のA～Dは、それぞれの国の首都の位置を示したものである。次の1の文は、略地図中のA～Dのいずれかの首都を含む国の自然環境と産業についてまとめたものである。BのA～エのグラフは、略地図中のA～Dのいずれかの首都の、年平均気温と年降水量及び各月の平均気温と降水量を示したものである。1の文で述べている国の首都に当てはまるのは、略地図中のA～Dのうちのどれか。また、その首都のグラフに当てはまるのは、BのA～エのうちのどれか。" (Question 1: A to D on the simplified map are the positions of the capitals of the countries. The following text 1 is a summary of the natural environment and industry of the country containing the capital of A to D on the simplified map. The graph of A to E in B is the average annual temperature and annual precipitation and the average monthly temperature and precipitation of the capital of the country described in text 1. Which of the capitals A to D on the simplified map corresponds to the country described in text 1? Also, which of A to E in B corresponds to the graph of the capital of the country described in text 1?). Below the text is a question input field with a "答え" (Answer) button.

Bottom Screenshot (Geometry Question): Shows a geometry question interface. The question is labeled "1 次の□の中の「あ」に当てはまる数字を答えよ。" (1 Answer the number that fits in the "a" of the box below). The question text is: "図2で、点Oは、線分ABを直径とする円の中心であり、3点C、D、Eは円Oの周上にある点である。5点A、B、C、D、Eは、図2のように、A、D、B、E、Cの順に並んでおり、互いに一致しない。点Bと点E、点Cと点D、点Dと点Eをそれぞれ結ぶ。線分CDが円Oの半径、 $\widehat{AC} = \frac{1}{2} \widehat{AB}$ のとき、xで示した∠BEDの大きさは、「あ」度である。" (In Figure 2, point O is the center of a circle with diameter AB. Points C, D, and E are on the circumference of circle O. Five points A, B, C, D, and E are arranged in the order A, D, B, E, C, and do not coincide with each other. Connect points B and E, points C and D, and points D and E. Line segment CD is a radius of circle O, and $\widehat{AC} = \frac{1}{2} \widehat{AB}$. When the size of angle BED is indicated by x, the size of angle BED is "a" degrees). Below the text is a diagram of a circle with center O and diameter AB. Points C, D, and E are on the circumference. Line segments CD, DE, and BE are drawn. Below the diagram is a question input field with a "答え" (Answer) button.

03

キュビナ テスト

2025年度内
リリース予定



テストのデジタル化（CBT化）への動き

業界におけるテストのデジタル化への動き

PISA

2015年からCBT化

全国学力・学習状況調査

2021年から段階的に～

2027年CBT全面移行



“「GIGAスクール構想」により
実現する一人一台端末を活用した
「デジタルならではの学び」
を実現”

			2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)	2025年度 (令和7年度)	2026年度 (令和8年度)	2027年度 (令和9年度)	2028年度 (令和10年度)		
教科調査 (悉皆)	小学校	国語	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT				
		算数	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	サンプル問題 による実施	CBT			
		理科		PBT			PBT		サンプル問題 による実施	CBT		
	中学校	国語	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT				
		数学	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	サンプル問題 による実施	CBT		
		理科		PBT			サンプル 問題に よる実施	CBT			CBT	
		英語			「話すこと」 をMEXCBT で実施				サンプル問題 による実施	CBT		
質問調査 (悉皆)	児童生徒	小規模実施 (約1万人)	中規模実施 (約20万人)	大規模実施 (約80万人)	令和6年度より全面オンライン方式に移行済							
	学校	平成28年度よりオンライン方式に移行済										
経年変化分析調査 (抽出)			PBT			PBT CBT(半数)			CBT (全面)			

(文部科学省 令和7年度以降の全国学力・学習状況調査(悉皆調査)のCBTでの実施について)

キュビナのデジタルテストに関する取り組み

2022年度

学習eポータルとして
MEXCBTと連携



2023年度

中学校向けの
単元確認問題を搭載



テストのデジタル化（CBT化）への動き

テストのデジタル化により



主体的な
学びの
サイクル

個別最適
な学び

先生の
働き方
改革

テストのデジタル化（CBT化）への動き

テストのデジタル化により

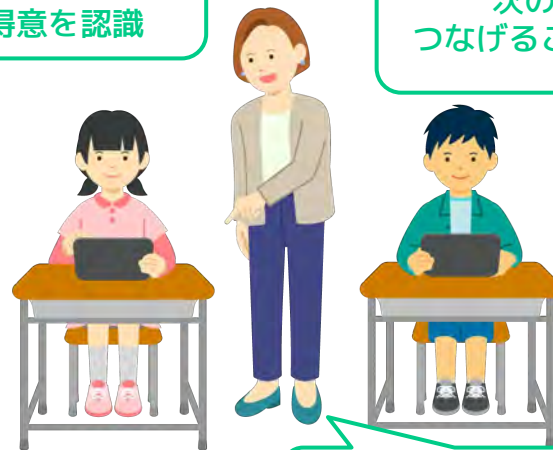
即時のフィードバックで
振り返り～次の学びが
すぐにつながるから

主体的な
学びの
サイクル

テストの記憶が
新しいうちに
得意・不得意を認識

次の学習に
つなげることができる

クラスの傾向を把握し
次の指導・個別サポート



テストのデジタル化（CBT化）への動き

テストのデジタル化により



学習データ
の利活用が
進むから

個別
最適な
学び



テストのデジタル化（CBT化）への動き

テストのデジタル化により

これまで先生が
手作業で実施されていた
テスト実施に付随する
業務を自動化



先生の業務負担を軽減
子どもたちと
向き合う時間へ



作成・採点などの
作業負担が
軽減されるから

先生の
働き方
改革



テストのデジタル化（CBT化）への動き

テストのデジタル化により

即時のフィードバックで
振り返り～次の学びが
すぐにつながるから

主体的な
学びの
サイクル

学習データ
の利活用が
進むから

個別
最適な
学び

作成・採点などの
作業負荷が
軽減されるから

先生の
働き方
改革

新サービスをリリース

NEXT GIGA始動の今
学校現場におけるテストのデジタル化を加速

ドリル教材としてのキュービナを軸に取り組んできた
「主体的な学び」「個別最適な学び」「先生の働き方改革」
をテストの領域においても実現

小中学校向けデジタルテスト（CBT）サービス



新サービスをリリース

小中学校向け
デジタルテスト(CBT)サービス

キュービナ
Qubena
テスト

単元の理解度がすぐ見える
次の学びとつながる

小中全学年 5教科 教科書対応



The screenshot shows a web interface for the Qubena CBT service. At the top, there are tabs for 'すべて' (All), '算数・数学' (Mathematics), '理科' (Science), '英語' (English), '国語' (Language), and '社会' (Social Studies). Below this, there's a section titled 'これから受けるテスト' (Tests to be taken) with buttons for '算数・数学 小5' (Mathematics 5th grade), '英語 小5' (English 5th grade), '国語 小5' (Language 5th grade), and '社会 小5' (Social Studies 5th grade). Each button has a status indicator: '完了' (Completed) for Math, English, and Language, and '開始前' (Before start) for Social Studies. Below this is a section titled '終了したテスト' (Completed tests) with a list of tests: '小5 国語・漢語・外来語' (5th grade Language, Kanji, and Foreign Words) with a score of 85/100, '小5 日本の国土と地形・気候の特色' (5th grade Japan's land, topography, and climate characteristics), and '小5 体育' (5th grade Physical Education). A green banner in the bottom right corner says '2025年度より 順次提供開始' (Starting from the 2025 fiscal year, sequential provision begins).

2025年度より
順次提供開始

キュビナ テストの特長

1. 小中全学年、5教科の主要教科書全単元に対応
2. 作成・採点から成績管理まで、テスト実施にかかる先生の業務負担を軽減
3. 紙のテストと変わらない問題構成、解答形式やわかりやすい画面デザイン
4. テスト結果により、理解度をわかりやすく可視化→キュビナのドリル学習と連携
5. キュビナ テストの学習データを外部サービスに連携

1. 小中全学年、5教科の教科書全単元に対応

小学校1年～中学校3年
の5教科に対応

×

主要教科書の
全単元に対応

×

観点別の
問題構成

キュビナテスト 配信一覧

キュビナ小学校 山本先生

教科 学年/科目 状態 配信者 配信日

すべて すべて すべて 自分 すべて

新規テスト配信

学年/科目	テスト名	目安時間	状態	配信先	配信者	配信日
小2	時ごとと時間	30分	実配中	2年2組 32人	山田先生	2023/06/23
小5	台風と天気の変化	30分	実配中	5年1組/5年5組 69人	山田先生	2023/06/23
小3	読み取り問題《物語文》	30分	録点中	3年1組 28人	山田先生	2023/06/23
小3	日本の国土と地形・気候の特色	30分	開始前	5年5組 30人	山田先生	2023/06/23
小5	発芽と養分	30分	開始前	5年2組 30人	山田先生	2023/06/23
小3	あまりのあるわり算	30分	延期済	3年2組/3年5組 45人	山田先生	2023/06/23
小6	わたしたちの住む町	30分	延期済	6年1組/6年2組 52人	山田先生	2023/06/23
小5	和語・漢語・外来語	30分	延期済	5年1組 30人	山田先生	2023/06/23

キュビナへ

テスト | 問題一覧

キュビナ小学校 山本先生

科目 小5 物のとけ方

計100点 (知技70 + 思考30) 27問 / 30分

模範解答を表示 プレビュー 新規テスト配信

大問1 (4問) 水溶液の重さ

問題1 知技 (5点)

問題2 知技 (5点)

問題3 知技 (5点)

問題4 知技 (5点)

※画面デザインや問題例はすべて開発中のイメージです。

1. 小中全学年、5教科の教科書全単元に対応

小学校1年～中学校3年
の5教科に対応

×

主要教科書の
全単元に対応

×

観点別の
問題構成

ご利用の教科書の
単元に応じた
確認テスト

キュビナテスト 配信一覧

ホーム
テスト
結果

教科 学年/科目 状態 配信者 新機テスト配信

すべて すべて 自分 すべて

教科	学年/科目	テスト名	目安時間	状態	配信先	配信者	配信日
数	小2	時ごとと時間	30分	実況中	2年2組 32人	山田先生	2023/06/23
理	小5	台風と天気の変化	30分	実況中	5年1組/5年5組 89人	山田先生	2023/06/23
国	小3	読み取り問題（物語文）	30分	録点中	3年1組 28人	山田先生	2023/06/23
社	小5	日本の国土と地形・気候の特色	30分	開始前	5年5組 30人	山田先生	2023/06/23
理	小5	発芽と養分	30分	開始前	5年2組 30人	山田先生	2023/06/23
算	小3	あまりのあるわり算	30分	延期済	3年2組/3年5組 45人	山田先生	2023/06/23
算	小3	あまりのあるわり算	30分	延期済	6年1組/6年2組 52人	山田先生	2023/06/23
算	小6	わたしたちの住む町	30分	延期済	5年1組 30人	山田先生	2023/06/23
国	小5	和語・漢語・外来語	30分	延期済			

1 2 3 ...

テスト | 問題一覧

ホーム
テスト
結果

教科 小5 物のとけ方

計100点（知技70・思考30） 27問 / 30分

模範解答を表示 プレビュー 新規テスト配信

大問1（4問） 水溶液の濃さ

問題1 知技 [5点]

問題2 知技 [5点]

問題3 知技 [5点]

問題4 知技 [5点]

※画面デザインや問題例はすべて開発中のイメージです。

1. 小中全学年、5教科の教科書全単元に対応

小学校1年～中学校3年
の5教科に対応

×

主要教科書の
全単元に対応

×

観点別の
問題構成

ご利用の教科書の
単元に応じた
確認テスト

小学校：20～40分
中学校：10～20分
の想定所要時間で
授業で使いやすい

キュビナテスト 配信一覧

キュビナ小学校 山本先生

教科	学年/科目	テスト名	所要時間	状態	配信先	配信者	配信日
国語	小2	時ごとと時間	30分	実況中	2年2組 32人	山田先生	2023/06/23
理科	小5	台風と天気の変化	30分	実況中	5年1組/5年5組 89人	山田先生	2023/06/23
社会	小3	読み取り問題（物語文）	30分	録画中	3年1組 28人	山田先生	2023/06/23
地理	小5	日本の国土と地形・気候の特色	30分	開始前	5年5組 30人	山田先生	2023/06/23
			30分	開始前	5年2組 30人	山田先生	2023/06/23
			30分	返却済	3年2組/3年5組 45人	山田先生	2023/06/23
			30分	返却済	6年1組/6年2組 52人	山田先生	2023/06/23
			30分	返却済	5年1組 30人	山田先生	2023/06/23

テスト | 問題一覧

キュビナ小学校 山本先生

科目 小5 物のとけ方

計100点（知識70・思考30） 27問 / 30分

☒ 模範解答を表示 プレビュー 新規テスト配信

大問1（4問） 水溶液の濃さ

問題1 知識 [5点]

問題2 知識 [5点]

問題3 知識 [5点]

問題4 知識 [5点]

※画面デザインや問題例はすべて開発中のイメージです。

1. 小中全学年、5教科の教科書全単元に対応

小学校1年～中学校3年
の5教科に対応

×

主要教科書の
全単元に対応

×

観点別の
問題構成

ご利用の教科書の
単元に応じた
確認テスト

小学校：20～40分
中学校：15～20分
の想定所要時間で
授業で使いやすい

キュビナテスト 配信一覧

キュビナ小学校 山本先生

教科: 学年/科目: 状態: 配信者: 配信日: 新規テスト配信

教科	学年/科目	テスト名	目安時間	状態	配信先	配信者	配信日
小2	時とくとき間	30分	実用中	2年2組 32人	山田先生	2023/06/23	
小5	台風と天気の変化	30分	実用中	5年1組/5年5組 69人	山田先生	2023/06/23	
小3	読み取り問題（物語文）	30分	録点中	3年1組 28人	山田先生	2023/06/23	
小5	日本の国土と地形・気候の特色	30分	開始前	5年5組 30人	山田先生	2023/06/23	
		30分	開始前	5年2組 30人	山田先生	2023/06/23	
		30分	延期済	3年2組/3年5組 45人	山田先生	2023/06/23	
		30分	延期済	6年1組/6年2組 52人	山田先生	2023/06/23	
		30分	延期済	5年1組 30人	山田先生	2023/06/23	

テスト | 問題一覧

キュビナ小学校 山本先生

教科: 小5 物のとけ方

計100点（知技70・思考30） 27問 / 30分

☒ 模範解答を表示 プレビュー 新規テスト配信

大問1（4問） 水溶液の量さ

問1 知識 [5点]

問2 知識 [5点]

問4 知識 [5点]

知識・技能／
思考・判断・表現
の観点別配点

※画面デザインや問題例はすべて開発中のイメージです。

2. 作成・採点から成績管理まで、 テスト実施にかかる先生の業務負担を軽減

すべてキュビナ テストのサービス上で完結！

①作成

授業範囲に
対応した
テストと
配信先を
選択
するだけ

②実施

監視・通知
機能で不正防止

ネットワーク
不安定時
も利用可能

安心

③採点

約8割は
自動採点
+
切り出し採点
・自動集計
対応の
手動採点

④分析

クラスや学年の
平均点、
設問ごとの
正答率などの
データを
可視化

⑤成績管理

観点別の
得点管理
&
一括出力
で成績処理も
効率化

3. 紙のテストと変わらない問題構成、解答形式やわかりやすい画面デザイン

紙のテスト受験に慣れている子どもたちにも
使いやすい問題構成・解答形式・画面デザインで移行がスムーズ

紙のテストと
同様の
大問>小問
の構成

Unit 3 My Weekend

5年2組 / 5年3組 2026/06/20 配信

全体的なクラス (50) 進捗状況 82%

大問	小問	問題名	形式	難易度	配点	正答率	進捗状況	プレビュー
大問1	1	supermarket	画像選択	知技	10		観点中	プレビュー
	2	stadium	画像選択	知技	10		観点中	プレビュー
	3	library	画像選択	知技	10	73%	✓	プレビュー
大問2	1	cool	画像選択	知技	10		観点中	プレビュー
	2	nice	画像選択	知技	10	75%	✓	プレビュー
	3	beautiful	画像選択	知技	10	85%	✓	プレビュー
大問3	1	I went to the amusement park.	多肢選択	思判表	10	68%	✓	プレビュー

※画面はすべて開発中のイメージです。



3. 紙のテストと変わらない問題構成、解答形式や わかりやすい画面デザイン

紙のテスト受検に慣れている子どもたちにも
使いやすい問題構成・解答形式・画面デザインで移行がスムーズ

自由記述・
多肢選択など
多彩な解答形式

1 2 3 4 5

次のような重さの4個のピーマンがあります。

ピーマン1個の重さは、平均何gですか。

32g 38g 42g 28g

式 $[32+38+42+28] \div 4$

答え

$(32 + 38 + 42 + 28) \div 4$

← 戻る 次へ →

1 2 3 4 5

次の図は、線分AIを対称の軸とする線対称図形の半分を表しています。

残りの半分をかきましょう。

ア

イ

← 戻る 次へ →

1 2 3 4 5

次の表を見て、空いに答えなさい。

面積が大きい国上位5か国

順位	国名	面積 (万 km ²)
1	ロシア連邦	1710
2		999
3		963
4		960
5		952

議院選挙の投票率が下がっていることが分かります。

政治と国民の関わりにはどのような影響を与えたと考えら
れ」 という言葉をを使って、1文で書きましょう。

衆議院選挙の投票率

100
90
80
70
60
50
40

1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020

(単位%) (年次) (年次) (年次) (年次) (年次) (年次) (年次)

← 戻る 次へ →

※画面はすべて開発中のイメージです。

わかりやすい
イラストや
配色

4. テスト結果により、理解度をわかりやすく可視化 →キュビナのドリル学習と連携

日々のドリル学習とテスト学習がシームレスにつながる

※画面はすべて開発中のイメージ、単元名や問題についてもダミーです。

テスト（定着確認）



- ・ すぐに採点結果を確認でき、テストの記憶が新しいうちに振り返り～復習～定着へ
- ・ 単元ごとの理解度を可視化する「**理解度レポート**」で自分の理解度を把握し、次の学習計画へ活かす主体的な学びのサイクルへ
※今後開発予定

テストで日々の
学習内容の定着を確認

主体的な
学びの
サイクルへ

振り返りをふまえて
次の学習計画へ

ドリル（理解）



学習eポータル + AI型教材

- ・ キュービナ テストの「理解度レポート」に基づき、個別最適化された「**おすすめ問題（仮）**」を出題
※今後開発予定

5. キュビナ テストの学習データを外部サービスに連携

学習eポータル+AI型教材
Qubena

自治体の教育DXを推進する
学習データ連携

- 膨大な学習データ**
累計解答数 **30億件**
- 多様なデータ項目**
習熟度スコア 正誤／解答内容
問題におけるメタデータ
- 幅広いデータ連携先**

自治体独自のダッシュボードなどのデータ利活用基盤へキュビナ テストの学習データを連携

※今後予定

※COMPASSは、個人情報保護法その他の法令を遵守し、自治体から指示を受けた限りでデータ連携を実施いたします

まとめ

スムーズな受検体験 + 理解度がすぐ見える・次の学びにつながる

1. 小中全学年、5教科の主要教科書全単元に対応
2. 作成・採点から成績管理まで、テスト実施にかかる先生の業務負担を軽減
3. 紙のテストと変わらない問題構成、解答形式やわかりやすい画面デザイン
4. テスト結果により、理解度をわかりやすく可視化→キュビナのドリル学習と連携
5. キュビナ テストの学習データを外部サービスに連携

04

キュビナ スターター版

2025年7月
リリース予定

新規導入自治体 対象

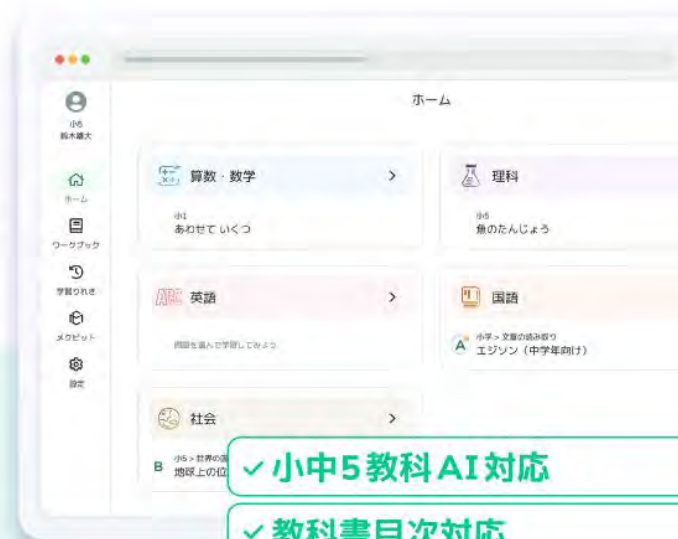


スターター版

AI型教材「キュービナ」の
機能・コンテンツを厳選

年額 **1320円** でご提供

※アカウントあたり・税込



✓ 小中5教科AI対応

✓ 教科書目次対応

✓ 教員向けダッシュボード

無償トライアル募集中

キュビナ スターター版のポイント

機能・コンテンツ
を厳選

高精度AIによる出題や、手書き入力、教員向けダッシュボード機能など、
キュビナによる個別最適な学びを支える機能・コンテンツを厳選して搭載

導入しやすい価格

初めての導入にも適した機能・コンテンツに厳選することで
年額1320円の限られたご予算でも導入が可能な価格でご提供

アップグレード
対応

活用状況に応じて、通常版のキュビナへの将来的なアップグレードにも
対応

小中5教科すべて
AIによる
出題の対象

個別最適な学び

お使いの教科書の
目次に対応

授業で使いやすい

手書き入力
を中心に
多彩な解答方式

学習効果を高める

学習を可視化する
教員向け
ダッシュボード

データ利活用

キュビナ スターター版 無償トライアル



学習eポータル+AI型教材「キュビナ スターター版」

の機能やコンテンツを**無償でお試し**いただけます

- 募集対象： 過去にキュビナ（スターター版・通常版）のご利用がない新規導入ご検討自治体の教育委員会
- 利用対象： 自治体内の全小中学校、全学年
- 無償利用期間： ～2026年3月末

お問い合わせフォーム
※HPからも
お問い合わせ可能です



機能のご紹介、導入に向けたスケジュールなど、まずはオンライン個別面談でご案内いたします



LINE 公式アカウント 友だち募集中!



LINEでいち早くキャッチ!
最新の活用情報をお届けします!

活用支援サイト キュービナビ **Qubena** Navi に簡単アクセス /

研修や
イベントの
お申し込み

活用事例の
検索

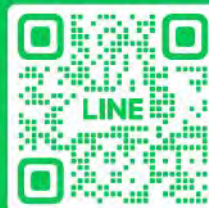
アップデート
などの
最新情報

サポートへ
お問い合わせ

登録はこちら

2次元コードや
ID検索で
登録してください

ID
@qubena



NEXT GIGA の 「個別最適な学び」と「校務DX」

子どもたちも、先生も、**誰一人取り残さない教育DX**のこれから