

製品紹介資料

CBT 問題銀行 機能紹介

問題の登録・編集・検索から、出題セットの編成、CBT 画面・問題用紙・聴解音声の出力まで



コース・科目・分類の体系



問題の登録・編集



検索と正解の修正



出題セットの編成と履歴



問題用紙・音声の出力

CONTENTS

目次



概要

試験運営の工程のうち、本製品が担う範囲



1 問題の体系

コース・科目・分類と、分類ごとの出題枠



2 問題の登録・編集

セット単位の登録、ふりがな、画像・音声、プレビュー



3 検索と正解の修正

条件による絞り込み、正解の即時修正・一括入力



4 出題セットの編成と履歴

ランダム編成、同一回内の重複回避、出題履歴、差替



5 問題用紙・正解一覧の出力

印刷用 Word・HTML、正解一覧 Excel



6 聴解音声の結合

案内・問題音声・合図音を 1 本の mp3 に

試験実施に問題を供給する製品



コース・科目・分類の体系と、分類ごとの出題枠の定義

① 概要

問題をコース、科目、分類の3階層で整理する。登録単位は「問題セット」（1～数問）で、分類ごとにセット内の問数・問番号の範囲・指示文を定義する。

② 機能

- 科目ごとに分類を画面で定義（現行 36 分類）
- 分類ごとにセット内の問数を設定（現行 1 ～ 6 問）
- 試験での問番号の範囲を分類ごとに指定
- 指示文（見出し）をふりがな付きで定義し、画面と用紙に反映

① コース 2 ・ 科目 3 は固定構成。分類・問数・問番号・指示文は顧客の試験に合わせて画面で変更できる。資料を共有する問題セットは編成・差替とも 1 枠として扱う。

③ 画面イメージ

● セット問題一覧

🔍 問題検索

📁 分類管理

🌐 全科目国語連動型プロンプト

📖 科目別国語連動型プロンプト

📄 文書別AIプロンプト

👤 一括AI問題生成

📄 PDF問題登録

⚙️ セット問題登録

📄 PDF印刷

📁 分類管理 (lib_qt_div)

全コース

Advance

Basic

全体

社会文化

聴解

文字・語彙

社会・文化

読解

読解

文字・語彙・文法

📄 新規分類

コース	科目	分類	分類名 / 説明	構成	番号	必要 セット	登録 セット	DEPLOY	問数	ヘッダー	AIプロンプト	使用	
Advance	社会文化	SC1	SC1 国・文化理解(ペア) 設問や短い短文を読んで、1つのテーマにつき2問ずつ答える形式。2問1セット×3セット。	2問 本文共有	Q1～Q6	3	25	0	50	✓	3/3 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	社会文化	SC2	SC2 短文読解(単問) 短い短文を読んで1問ずつ答える形式。	5問	Q7～Q11	1	48	0	48	✓	5/5 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	社会文化	SC3	SC3 実用文読解(ペア) お知らせ・メールなどの実用文を読んで、1文章につき2問ずつ答える形式。2問1セット×5セット。	2問 本文共有	Q12～Q21	5	35	0	70	✓	5/5 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	社会文化	SC4	SC4 図表・グラフ読解(ペア) 表やグラフの読解文を読んで、1つにつき2問ずつ答える形式。2問1セット×2セット。	2問 本文共有	Q22～Q25	2	20	0	40	✓	2/2 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	社会文化	SC5	SC5 長文読解 ビジネス文書などの長文を読んで5問に答える形式。	5問 本文共有	Q26～Q30	1	10	0	50	✓	1/1 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	聴解	LI1	LI1 絵を見て選ぶ読解 絵を見ながら、その絵について読まれる4つの文の中から最も合うものを選ぶ形式。1絵1問。	4問	Q1～Q4	1	38	0	38	✓	4/4 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	聴解	LI2	LI2 応答読解 最初の会話を聞いて、次に何と言ったらいかが最も適切なものを選ぶ形式。選択肢は音声のみ印刷なし。	4問	Q5～Q8	1	36	0	36	✓	4/4 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	聴解	LI3	LI3 金銭読解(イラスト) 会話を聞いて最も適切な金額4択を選ぶ形式。	4問	Q9～Q12	1	34	0	34	✓	4/4 文書	Y	編集 問題一覧
Advance	聴解	LI4	LI4 選択肢提示型読解 問題用紙に印刷された選択肢(4択)の中から、会話を聞いて答える形式。	6問	Q13～Q18	1	37	0	37	✓	6/6 文書	Y	編集 問題一覧
		LI5	LI5 説明文読解(ペア)	2問	Q19～								

セット単位の問題登録と、プレビュー付きの編集画面

① 概要

問題を問題セット単位で登録する。問題文・選択肢・正解・配点・解説に加え、画像と聴解音声の問題ごとに保管する。入力内容は出題画面と同じ表示で確認できる。

② 機能

- ふりがな記法 { 漢字 { かんじ } } で読み仮名を付与
- 会話文・情報枠・表（CSV 貼り付け）・下線のマークアップ
- 画像はクリップボードから貼り付けて登録、音声は mp3 を登録
- 公開／下書きの状態をセット単位で切り替え

③ 画面イメージ

The screenshot displays the CBT problem bank interface. The top navigation bar includes tabs for '問題編集' (Problem Edit), 'UNQ: 254', 'GEMINI', 'IBSC', 'sc1', '1問 (複製)', 'DRAFT', and 'DEPLOY'. A right sidebar contains buttons for '一覧' (List), 'AI解説生成&検証 (セット全問)' (AI Explanation Generation & Verification (All Questions in Set)), '保存' (Save), and 'リセット' (Reset).

The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'プレビュー Q1' (Preview Q1), shows a preview of the problem. It includes an illustration of a boy reading a book, followed by the question text: 'この人は何をしていますか。' (What is this person doing?). Below the question are four multiple-choice options: 1. 本を読んでいます。 (Reading a book), 2. 本を書いています。 (Writing a book), 3. 本を買っています。 (Buying a book), and 4. 本を売っています。 (Selling a book). A green box highlights option 1 as the correct answer. A '解説' (Explanation) section at the bottom states: 'イラストでは男の子が本を読んでいます。動作を表す「～ています」の形として、「読む」は「読んでいます」になるため、選択肢1が正解です。' (In the illustration, a boy is reading a book. Since the action is represented by the form '～ています', '読む' becomes '読んでいます', so choice 1 is the correct answer.)

The right panel, titled '編集 (Q1)' (Edit (Q1)), shows the editing interface. It includes a '固定プロンプト (分類共通: sc1 SC1 絵を見て答える)' (Fixed Prompt (Classification Common: sc1 SC1 Look at the picture and answer)) and a '固定プロンプト (文審 Q1専用)' (Fixed Prompt (Grammar Q1 Special)). The question text is 'この人は何をしていますか。' (What is this person doing?). Below the question are four multiple-choice options: 1. 本を読んでいます。 (Reading a book), 2. 本を書いています。 (Writing a book), 3. 本を買っています。 (Buying a book), and 4. 本を売っています。 (Selling a book). A green box highlights option 1 as the correct answer. A '解説' (Explanation) section at the bottom states: 'イラストでは男の子が本を読んでいます。動作を表す「～ています」の形として、「読む」は「読んでいます」になるため、選択肢1が正解です。' (In the illustration, a boy is reading a book. Since the action is represented by the form '～ています', '読む' becomes '読んでいます', so choice 1 is the correct answer.)

条件による問題の検索と、正解の即時修正・一括入力

① 概要

科目・分類・開始番号・参照コード・問題番号・状態などの条件で問題を絞り込む。一覧の上で、正解の修正と、画像・音声・編集画面への移動ができる。

② 機能

- 8 種類の条件で絞込（AI 生成／人手作成の別も指定可）
- 選択肢のダブルクリックで、その場で正解を修正
- 検索結果全体の正解を、1 回の操作でまとめて入力
- 参照コード別・分類別に、登録状況を集計表で確認

 AI 生成した問題も同じ問題銀行で管理する（生成自体は別製品）。正解・問題文の修正
は保存した時点で問題銀行に反映され、CBT 画面は表示のたびに最新データを読む。

③ 画面イメージ



出題セットのランダム編成と、同一回内の重複回避・出題履歴

① 概要

「出題セット」は試験 1 回分の問題の組。科目・参照コード・出題条件・セット数を指定すると、分類ごとの枠に沿って公開済みの問題セットをランダムに抽出して編成し、使った問題セットを出題履歴に記録する。

② 機能

- 同じ操作で編成した出題セット間で、同じ問題セットを使わない
- 出題履歴に、どの出題セットでどの問題セットを使ったかを記録
- 枠に対して問題が足りない場合は、一部だけ編成せず全体を中止
- 履歴画面から、枠（問題セット）単位でランダムまたは指定で差替

i 重複判定は識別番号によるもので内容の類似は見ない。過去の回の問題の除外は自動では行わない。抽出はランダムで難易度の均等化はしない。履歴は編成時に記録。

③ 画面イメージ

出題履歴

セット問題一覧 問題検索 分類管理 全体共通固定プロンプト 科目別固定プロンプト 文書別AIプロンプト 一括AI問題生成 PDF問題登録 セット問題登録 PDF印刷

問題制作 出題履歴/DOCX製作

問題名検索 例: 2609B → 検索されません(変換後の) 検索

問題名 (exam_name)	科目	件数	最終記録	
> 2026/10/03 NEPAL#1	IBSC IBU IBLV MIXED	70	2026-09-25 19:37:24	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> ネパール問題260925#1	IBSC IBU IBLV MIXED	70	2026-09-25 14:51:33	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> 260908-社会文化ミクス#3	IBSC	19	2026-09-08 14:15:28	IBSC IBU IBLV
> 260908-社会文化ミクス#2	IBSC	19	2026-09-08 14:15:27	IBSC IBU IBLV
> 260908-社会文化ミクス#1	IBSC	19	2026-09-08 14:15:27	IBSC IBU IBLV
> QA_TEST_260908#2	IBSC	19	2026-09-08 14:12:21	IBSC IBU IBLV
> QA_TEST_260908#1	IBSC	19	2026-09-08 14:12:20	IBSC IBU IBLV
> A問題260907#2	IBSC IBU IBLV MIXED	70	2026-09-07 15:42:15	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> A問題260907#1	IBSC IBU IBLV MIXED	70	2026-09-07 15:42:15	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> 2025年7月BASIC	IBSC IBU IBLV MIXED	70	2026-09-07 11:14:03	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> 2024年9月BASIC	IBSC IBU IBLV MIXED	63	2026-09-07 11:14:03	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> 2024年7月ADVANCE	IASC IAU IALW MIXED	59	2026-09-07 11:14:03	MP3 IASC IAU IALW IASC IAU IALW IASC IAU IALW
> 2024年11月BASIC	IBSC IBLV MIXED	40	2026-09-07 11:14:03	IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> 2025年7月ADVANCE	IASC IAU IALW MIXED	64	2026-09-07 11:14:03	MP3 IASC IAU IALW IASC IAU IALW IASC IAU IALW
> 2026年3月BASIC	IBSC IBU IBLV MIXED	70	2026-09-07 11:14:03	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV
> 2026年7月ADVANCE	IASC IAU IALW MIXED	64	2026-09-07 11:14:03	MP3 IASC IAU IALW IASC IAU IALW IASC IAU IALW
> 2026年1月BASIC	IBSC IBU IBLV MIXED	70	2026-09-07 11:14:03	MP3 IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV IBSC IBU IBLV

印刷用問題用紙（Word・HTML）と正解一覧（Excel）の出力

① 概要

編成した出題セットから、紙の試験に使う問題用紙を出力する。CBT画面と同じ問題データから出力するため、問題を二重に管理しない。

② 機能

- 問題用紙を Word（docx）で出力（科目ごと、複数科目は ZIP）
- 表紙・注意事項・受検番号欄・指示文・ふりがな・図版を配置
- ブラウザ印刷用の HTML でも出力
- 正解一覧を Excel で出力（問番号・問題・正解ほか）

 出力時点の問題データで生成する。問題銀行を修正した後は再出力が必要で、Word 上で直接修正した内容は問題銀行には反映されない。

③ 画面イメージ



案内音声・問題音声・合図音を結合した聴解音声の作成

① 概要

聴解科目の出題セットについて、分類ごとの案内音声、各問題の音声、合図音、無音区間、終了案内を順に結合し、試験 1 回分の mp3 を 1 本作成する。

② 機能

- 分類ごとの案内音声を、分類の切り替わりに挿入
- 各問題の前に合図音、後に 5 秒の無音区間を挿入
- 合図音は問題ごとに ON / OFF（二重再生の回避）
- 結合前に再生順を一覧で確認、音声未登録の問題を表示

 作成した mp3 は保管され、以後は再生・取得できる。問題や音声を修正した場合は再作成が必要で、再作成時は既存の mp3 を上書きする。

③ 画面イメージ

再生リスト (82件)				
#	種別	内容	試験	台本
1	分類案内	分類案内: li1 (li1-JCERT-260712-B.mp3)	—	—
2	ディンク	☒ ディンク音 (DIRING-JCERT-B.mp3)	—	—
3	問題	q_unq=181 (li1)	▶ 0:00 / 0:00	—
4	空白	空白(5秒) (BLANK.mp3)	—	—
5	ディンク	☒ ディンク音 (DIRING-JCERT-B.mp3)	—	—
6	問題	q_unq=418 (li1)	▶ 0:00 / 0:00	—
7	空白	空白(5秒) (BLANK.mp3)	—	—
8	ディンク	☒ ディンク音 (DIRING-JCERT-B.mp3)	—	—
9	問題	q_unq=446 (li1)	▶ 0:00 / 0:00	—
10	空白	空白(5秒) (BLANK.mp3)	—	—
11	ディンク	☒ ディンク音 (DIRING-JCERT-B.mp3)	—	—