

製品紹介資料

オンライン受検・録画立会システム 機能紹介

本人確認 ～ 試験実施（ブラウザでの受検・録画・分析）



ブラウザでの受検



受検前の本人確認



受検中の録画



録画の分析



管理者の確認

CONTENTS

目次



概要

試験運営の工程のうち、本製品が担う範囲



1 ブラウザでの受検

入場・問題表示・聴解音声・解答の自動保存・結果表示



2 受検前の本人確認

身分証と顔写真の自動照合、結果の記録



3 受検中の録画と記録

区間ごとの保存、人数・物体・音量・画面離脱の記録



4 録画の分析

検討用の4区分と所見。最終判断は管理者



5 管理者の確認

録画の再生、本人確認結果の一覧



画面一覧

受検者側・管理者側の主な画面

本製品が担う工程は、本人確認から試験実施まで



 オンライン受検・録画立会システム



受検者はメール登録とシリアルコードで入場し、問題は問題銀行から取得する。録画は保存後に自動分析し、管理者が後から確認する（リアルタイム監督・即時介入の機能はない）。提出時に自動採点した得点そのまま成績データに記録される。

ブラウザで受検し、解答は自動で保存される

① 概要

受検者はメールで届くリンクから入場する。専用アプリは不要で、問題・挿絵・聴解音声ブラウザに表示し、解答をサーバへ自動保存する。

② 機能

- コード登録・情報入力・本人確認の後に受検
- 聴解音声は順に自動再生し、画面離脱中は停止
- 解答は 20 秒ごと・画面離脱時・提出時にサーバへ保存
- 提出後に自動採点し、得点・正誤・解説を表示（固定）

③ 通信障害時は保存エラーを表示し 20 秒後に再送。再接続後はサーバ保存済みの解答から再開し、未保存分は失われる。制限時間の強制はない。模擬試験は別画面。

③ 画面イメージ

The screenshot displays the J-CERT IBT online exam interface. The top bar shows the title "J-CERT IBT :: 社会・文化（読解）" and the status "OMR表示/非表示" with a "提出" button and the time "18:26".

On the left, a "回答状況" (Answer Status) panel shows a grid of question numbers (1-25) and answer choices (1-4). The current question number is 25/25.

The main area displays a listening comprehension question. The question text is: "【4】銀行は どこに ありますか。" (Where is the bank?). The options are: "1. 公園の 前に あります。", "2. スーパーの 前に あります。", "3. 公園の となりに あります。", and "4. スーパーの となりに あります。". The correct answer is 4.

Below the question, there is a video monitoring window showing a person's face. The window has a "録画中" (Recording) button and a "監視中" (Monitoring) button. The status bar at the bottom of the window shows "音声レベル: 正常 (19%)" and "モノ検出: person".

身分証と顔写真を自動で照合し、結果を記録する

① 概要

受検前に身分証の画像を登録し、カメラで顔写真と短い動画を撮影する。
身分証と顔写真を自動で照合し、類似度と判定を受検者ごとに記録する。

② 機能

- 身分証の画像に顔が写っているかを、その場で検出
- カメラの前でまばたきを検出して顔写真を撮影
- 類似度 85% 以上を「一致」、未満を「不一致」と記録（判定基準）
- 照合率と判定は受検者にも表示し、再登録できる

 85% は顔照合サービスの類似度の判定基準で、認証精度ではない。不一致でも受検・提出はでき、結果は一覧に残る。成績を止める自動処理はなく、管理者が判断する。

③ 画面イメージ

 J-CERTオンライン 科目一覧

受検者情報

試験コード：2026-12
受検番号：120695
EMAIL：baek.sunil@gmail.com
お名前：BAEK SUNIL
生年月日：1974-12-10
コース：ベーシック (CBT)
問題類型：random
シリアルコード：TEST-001-E674

[情報修正 / Modify User Info](#)

本人確認

身分証明書 / ID IMAGE



本人確認 / TEST DAY



受検中の映像を 60 秒ごとに保存し、状況を記録する

① 概要

受検画面を開いている間、カメラ映像と音声を 60 秒ごとの区間に分けて保存する。人数・物体・音量の測定は、受検者の端末内で行う。

② 機能

- 受検画面に、録画中の表示とカメラ映像を出す
- 映る人数を 1 秒ごとに数え、0 人・1 人・2 人以上を記録
- 検出した物体の種類と、音量の最大値（0 ～ 100）を記録
- 画面離脱（非アクティブ）の回数と時間を記録

① カメラ・マイク未許可でも受検・提出はできるが録画されない。送信に失敗した区間は再送せず、欠落は区間一覧の時刻で確認する。画面離脱は実際の離席とは限らない。

③ 画面イメージ

試験録画映像分析

IBT MONITORING

試験コード: 2026-12-120695 受検番号: 120695 EMAIL: baek.sunil@gmail.com
お名前: BAEK SUNIL 生年月日: 1974-12-10 コース: ベーシック (CBT)
問題類型: random

履歴/権限: 5
一言注意: ?
全体コメント: 43

2026-03-23 11:21:40

AI判断 開始時間 終了時間 検出 正解 回数 物体検出 音量

問題なし	2026-03-23 11:21:33	2026-03-23 11:22:33	0	5%	0	person	1%
問題なし	2026-03-23 11:22:33	2026-03-23 11:23:33	0	5%	0	person	1%
不検	2026-03-23 11:23:33	2026-03-23 11:24:33	0	5%	0	person	1%
不検	2026-03-23 11:24:33	2026-03-23 11:25:33	0	5%	0	person	1%
不検	2026-03-23 11:25:33	2026-03-23 11:26:33	1	5%	0	person	2%
問題なし	2026-03-23 11:27:38	2026-03-23 11:28:38	0	5%	0	person	1%
問題なし	2026-03-23 11:28:38	2026-03-23 11:29:38	1	5%	0	person	3%
不検	2026-03-23 11:29:38	2026-03-23 11:30:38	0	5%	0	person	9%
問題なし	2026-03-23 11:30:38	2026-03-23 11:31:38	0	5%	0	person	2%
問題なし	2026-03-23 11:31:38	2026-03-23 11:32:38	1	5%	0	person	3%
不検	2026-03-23 11:32:38	2026-03-23 11:33:38	0	5%	0	person	1%
問題なし	2026-03-23 11:33:38	2026-03-23 11:34:38	0	5%	0	person	3%

AI詳細分析結果 (AI Analysis):
動画全体を通して、受験者は画面を注視しており、試験に集中している様子が伺えます。視線が長時間画面から外れること、他者と会話すること、スマートフォンなどの不正なデバイスを使用する様子は確認されませんでした。したがって、不正行為の兆候は見られません。

全体 2026-03-23 2026-10-05 2026-10-06

録画を区間ごとに AI で分析し、検討用の判定と所見を記録する

① 概要

区間映像の保存直後に、国外の外部 AI サービスへ自動送信して分析する。4 区分は確認が必要な区間を示す検討用の分類で、「不正行為」も確定ではなく、最終判断は管理者が映像を見て行う。

② 機能

- 離席・会話・携帯電話などの兆候を区間ごとに分析
- 問題なし・不審・判定保留・不正行為の 4 区分（検討用）
- 所見は日本語で、該当する時刻を含めて記録
- 分析は保存直後に自動で行い、受検の操作は待たせない

- ① 分析できなかった区間はエラー内容とともに「判定保留」。分析後、外部 AI 側にアップロードした区間映像の削除を要求する。試験中の警告・自動中断は行わない。

③ 画面イメージ

試験録画映像分析

試験コード: []

お名前: []

問題類型: []

IBT MONITORING

連続再生(Loop) ※ ショートカット

AI詳細分析結果 (AI Analysis):
動画全体を通して、受験者は画面を注視して間画面から外れること、他者と会話することを確認されませんでした。したがって、不正

不審

総合的に判断すると、不正行為の可能性が疑われます。動画を通して、受験者は頻りに画面から視線を外し、上方を見上げています。特に、00:30頃からキーボードをタイピングする音が聞こえる間、視線は一貫して上方を向いています。これは、カメラの視野外に別のモニターやメモなどを置き、それを参照している可能性を示唆します。1. 画面から長時間目を離す行為：動画のほぼ全編にわたって、特に00:30以降、受験者の視線は画面ではなく上方を向いています。これは思考中の自然な動きとも考えられますが、タイピング音と同時にこの行動が続いているため、不審であると判断します。2. 他人と話す行為：他者と会話している様子は確認できませんでした。3. 携帯電話やその他の不正なデバイスの使用：携帯電話などのデバイスは映像内には映っていません。しかし、前述の通り、視線の動きからカメラの死角にある不正な資料を参照している疑いがあります。以上の点から、不正行為を断定はできないものの、その疑いが強いと判断します。

区分	不正率	不正数	物体検出	所見
3	0	55	0	person 1%
3	0	50	0	person 1%
3	0	50	0	person 1%
3	0	50	0	person 1%
3	1	59	0	person 2%
3	0	59	0	person 1%
3	1	59	0	person 3%
3	0	50	0	person 9%
3	0	50	0	person 2%
3	1	59	0	person 3%
3	0	50	0	person 1%
3	0	50	0	person 3%
3	0	50	0	person 3%

全体 2026-03-23 2026-10-05

録画を区間ごとに再生し、判定と記録を照合して確認する

① 概要

受検者ごとに、録画を区間の一覧で表示し、選んだ区間の映像を再生する。判定・所見と、人数・物体・音量の記録を並べて確認できる。

② 機能

- 区間一覧に AI 判定・時刻・人数・物体・騒音を表示
- 0 人・複数人・騒音の大きい区間を色分け
- 連続再生・再生速度の変更・実時刻の表示
- 受検者一覧で本人確認の結果を絞り込み、照合率順に並べ替え



確認は試験後に行う（試験中の監視画面はない）。身分証の「AI 分析」は管理者が手動で実行し、その時だけ身分証画像と氏名・生年月日を国外の外部 AI へ送信する。

③ 画面イメージ

AI判定	開始時間	終了時間	離席	正常	複数	物体検出	騒音
問題なし	2026-03-23 11:21:33	2026-03-23 11:22:33	0	56	0	person	1%
問題なし	2026-03-23 11:22:33	2026-03-23 11:23:33	0	60	0	person	1%
不審	2026-03-23 11:23:33	2026-03-23 11:24:33	0	60	0	person	1%
不審	2026-03-23 11:24:33	2026-03-23 11:25:33	0	60	0	person	1%
不審	2026-03-23 11:25:33	2026-03-23 11:26:33	1	59	0	person	2%
問題なし	2026-03-23 11:27:38	2026-03-23 11:28:38	0	59	0	person	1%
問題なし	2026-03-23 11:28:38	2026-03-23 11:29:38	1	59	0	person	3%
不審	2026-03-23 11:29:38	2026-03-23 11:30:38	0	60	0	person	9%
問題なし	2026-03-23 11:30:38	2026-03-23 11:31:38	0	60	0	person	2%
問題なし	2026-03-23 11:31:38	2026-03-23 11:32:38	1	59	0	person	3%

受検者側・管理者側の主な画面



受検者情報と科目一覧

本人確認の結果（一致・不一致と照合率）と、科目ごとの受検状況を表示する。



回答詳細

提出直後の自動採点による得点・正誤・解説と、試験時間・画面離脱の記録（回数・累計時間）を表示する。



管理者の受検者一覧

本人確認の結果（一致・不一致・未実施）で絞り込み、照合率順に並べ替える。録画の確認画面へ移動する。