



バーチャルリアリティ技術者認定試験 リモートテストング 受験ガイド

主催者

日本バーチャルリアリティ学会

サービス提供者



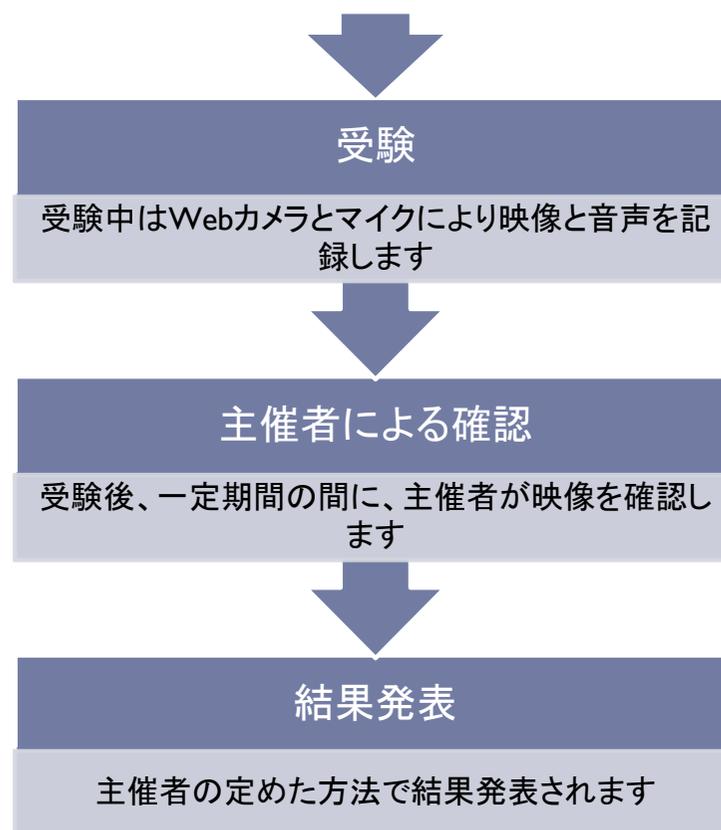
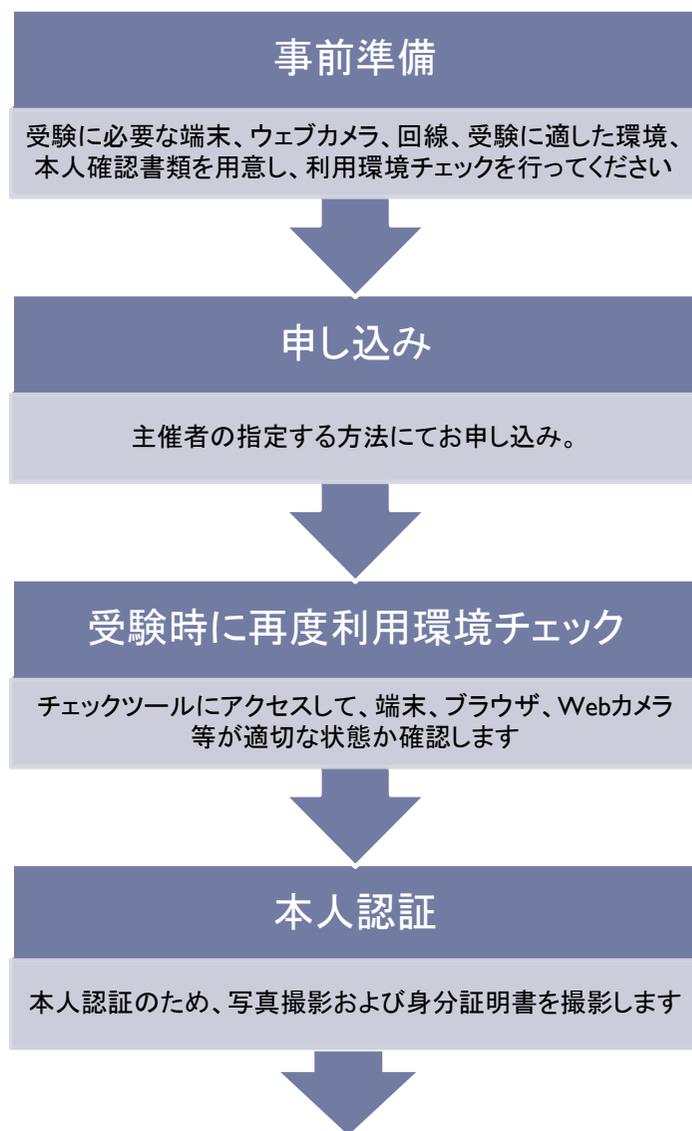
株式会社イー・コミュニケーションズ

e-communications

バーチャルリアリティ技術者認定試験 リモートテストングについて

- ▶ バーチャルリアリティ技術者認定試験は、日本バーチャルリアリティ学会が主催し、株式会社イー・コミュニケーションズが提供する「リモートテストング」のサービスを利用して実施します。
- ▶ 主催者：日本バーチャルリアリティ学会
- ▶ 「リモートテストング」サービス提供者：
株式会社イー・コミュニケーションズ

受験までの流れ



事前準備

- ▶ 受験に必要なPC、Webカメラ、マイク、受験場所が確保できることを確認してください。(詳細は次ページ以降)
- ▶ 主催者から案内された受験要項などに記載の内容を確認し、受験に必要なものが揃っていること、個人情報の取り扱いなどの規約が問題ないことを確認してください。

受験に必要なもの

受験用端末、ウェブカメラ及びマイク等について

- ▶ 受験用端末: 以下OSが搭載されている端末をご使用ください。
- ▶ ブラウザ: 以下ブラウザをご使用ください。

<https://www.e-coms.co.jp/service/remote-testing/system.html>

OS	 Windows 10	 MacOS chrome利用:10.13.6以上 safari利用10.15.7以上	
ブラウザ	 Google Chrome(PC:80以上)	 Microsoft Edge (PC:80以上) [macos対応版は対象外]	 MacOS Safari (14.0.3以上)

- ▶ ウェブカメラ: 最大フレームレート30fps以上、胸から上の顔全体が映る画角のものをご使用ください。
※オートフォーカス機能付き推奨。
- ▶ マイク: 使用端末やWebカメラ内蔵のマイクをご使用ください。

利用環境チェック

- ▶ ご利用の機器が利用環境チェックで問題ないことをご確認ください。
<https://www.remote-testing.jp/checker/>
- ▶ 注：利用環境チェックの際、PCの設定を変更していただく必要がある場合があります。ご自身が設定変更できる権限のあるPCをご利用ください。
- ▶ 回線：受験者一人当たり4Mbps以上のスループットを備えるインターネット回線をご使用ください。事前に回線速度測定サイト等で複数回測定して安定して通信ができることを確認してください。
※ モバイル回線、携帯電話のテザリングは非推奨です。

回線速度測定サイトの例：

検索エンジンで「スピードテスト」のワードで検索

使用できないもの

以下のものは使用できません。

- × 背景画像設定ソフト（Snap Camera / You Cam等）
- × 複数のディスプレイ、外部ディスプレイ等
- × ヘッドセット、イヤホン等（主催者から使用の指示がある場合は除く）

受験に適した環境について

- ▶ 周囲に人がいない静かな環境であること。
- ▶ ウェブカメラに第三者が映り込まないこと。
(カフェやオフィスなど、他の人がカメラの画面内に入る可能性がある場所は不可)
- ▶ 受験する座席から見える位置に、受験のヒントになるような文字が記載された掲示物(ポスターや資料等)が掲示されている場合は取り外していただくかカバーをする等見えないようにしていただく必要があります。
- ▶ マスクは外した状態で受験していただく必要がありますので、マスクを外しても問題ない場所であること。

本人確認用身分証明書について

- ▶ 学生の方: 写真付きの学生証(写真がない学生証の場合は、学生証および一般用の証明書)
- ▶ 一般の方: ①自動車運転免許証 ②国際運転免許証(写真付き) ③パスポート ④マイナンバーカード(写真付き) のいずれか一つで本人を確認できるもの

利用規約・受験要項等の確認

- ▶ この試験は、株式会社イー・コミュニケーションズが提供する「リモートテストング」のサービスを利用して実施します。受験するにあたっては、以下の利用規約に同意いただく必要があります。
<https://www.remote-testing.jp/terms/>
- ▶ 主催者から別途提供される受験要項などに記載された受験上の注意事項、不正判定基準、不正が認められた場合の試験結果の取り扱いなどをご確認ください。

お申し込みから受験～結果表示の流れ

申し込みから結果通知までの流れは以下の通りです。



受験前の確認

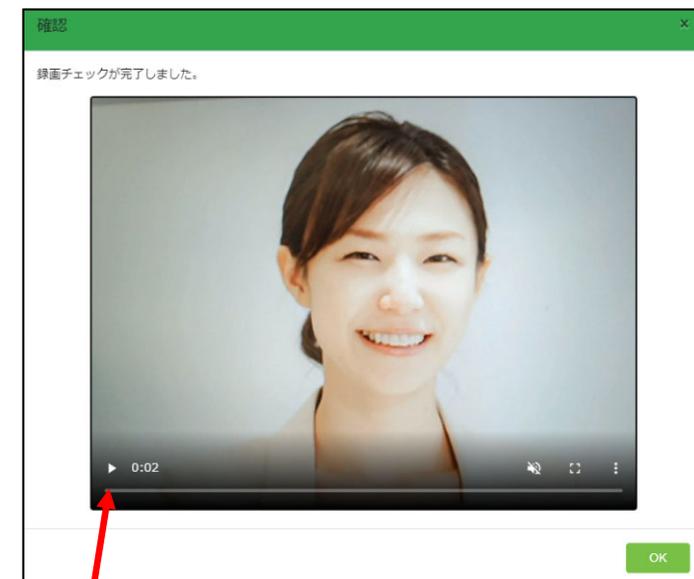
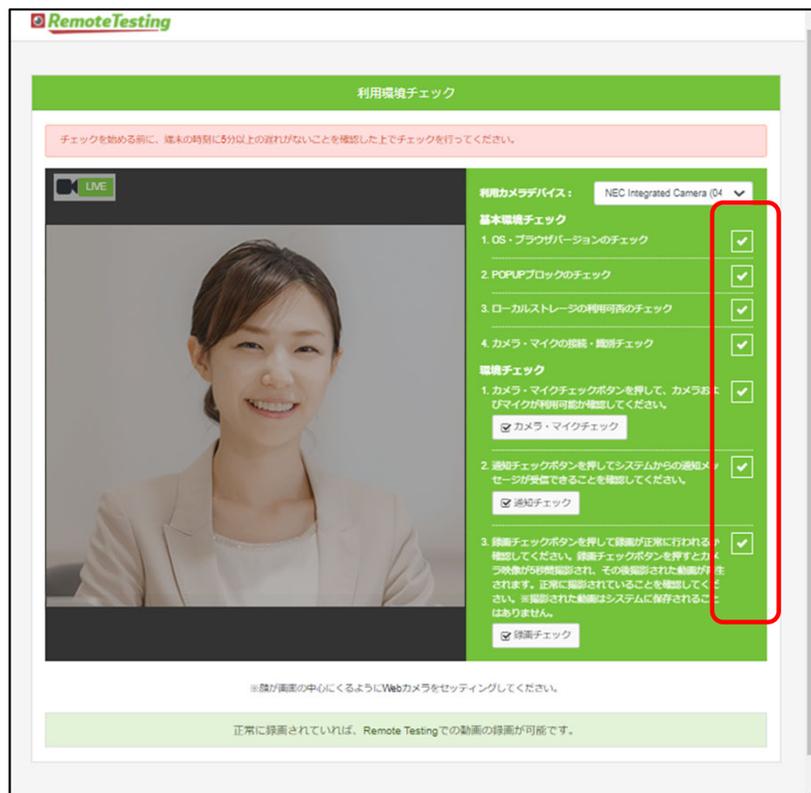
受験の直前に再度利用環境チェックツールで設定を確認してください。

- ▶ 以下のURLからチェックツールを起動してください。
<https://www.remote-testing.jp/checker/>
- ▶ 受験用ログイン画面からもチェックツールを起動できます。
- ▶ 以下のエラーが出た場合(POPUPブロックエラー)、許可する設定にして画面上の「リロード」ボタンを押してください。

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.remote-testing.jp/checker/>. The page title is "利用環境チェック" (Usage Environment Check). The main content area displays a checklist of items to be checked, including microphone and camera permissions. A red box highlights the "許可" (Allow) button in the first dialog box. A second dialog box on the right shows a "ポップアップがブロックされました" (Pop-up blocked) message with a red box around the "https://www.remote-testing.jp のポップアップとリダイレクトを常に許可する" (Always allow pop-ups and redirects from https://www.remote-testing.jp) option. A red arrow points from the "完了" (Done) button in this dialog to a yellow box at the bottom right containing the text: "エラーメッセージをクリックすると設定方法の説明が表示されます。" (Clicking the error message displays the settings instructions).

利用環境チェックツールについて

- ▶ 「通知チェック」「録画チェック」ボタンを押して最終的に右側のチェックボックスがすべてチェックが
ついた状態にしてください。（カメラが複数台ある場合は、プルダウンで選択してください）
- ▶ エラーが出た場合には、エラーメッセージ部分をクリックして画面の説明に従い設定を修正して
ください。
- ▶ 録画チェックでは、5秒間カメラの映像が録画され、その後、右のような確認のダイアログボック
スが表示されますので、▶の再生ボタンを押して再生してください。



▶ボタンをクリックして再生

受験画面へのアクセス方法

- ▶ 主催者から連絡のあった受験用URLにアクセスしてログインします。

主催者からの受験案内メール



システムチェック／利用規約の同意

利用規約同意

RemoteTesting

stg2.j-testing.jp
検定 太郎 (T00190-00241466)

環境設定 規約同意 受験開始

カメラ設定のチェック ✓

マイク設定のチェック ✓

利用規約(最後までお読みになり「利用規約に同意します」にチェックしてください)

器提供意思表示欄など)を含む部分は、テープ等であらかじめマスクしておいてください。

- サングラス、マスク等は、本人確認や受験状況の確認に支障が出ますので、本人確認の際、ならびに、受験中は外してください。
- 受験画面を撮影または録画する機器（ペット監視用のカメラ等も含む）が無いことを確認してください。ある場合には、受験画面が映らないようにカバーをしてください。
- 受験する場所には、ラベルがなく、倒してもこぼれない容器に入った飲み物のみ持ち込み可能です。
- 受験中に食べ物を摂取することはできません。健康上の理由により、食べ物、薬品等を受験中にとる必要がある場合は、あらかじめ試験実施団体に連絡して許可を得てください。

試験監督からの指示について

- 受験システム、または、試験監督からの指示は、画面上に表示されます。
- その他、試験監督から画面上に指示があった場合は、その指示に従っていただく必要があります。

以下のチェックボックスにチェックして「次へ」を押すと、Webカメラの映像と音声の送信を開始します。

利用規約に同意します

次へ

チェック

ここを一番下までスクロール

規約を一番下までスクロールして確認後、利用規約にチェックして次へを押します。

本人認証

画面の指示に従って本人画像と身分証明書の画像を撮影し、「次へ」を押して受験に進んでください。



撮影時、マスクは外してください。
身分証明書撮影時には次ページに記載の
内容に注意してください。

身分証明書撮影時の注意事項

身分証明書撮影時には以下の点に注意して撮影してください。

- ぼやけないようピントが合う範囲で、できるだけ大きく映るように撮影してください。氏名が読めるように、フォーカスを調整してください。（フォーカス機能が無いWebカメラの場合は、身分証明書をカメラに近づけたり遠ざけたりして、文字が最も読みやすい位置を探してください。）
- 適度な明るさのもと撮影ください。ライトの反射や写真が白み掛かることにより見えづらい場合や極端に部屋が暗く不鮮明になる場合がありますので、ご注意ください。
- 画像内にご本人様の顔が映りこまないように撮影してください。
- 身分証明書の写真に傷や汚れがあると、本人確認が難しくなりますので、なるべく鮮明な写真が表示された身分証明書を利用してください。



◎



×

顔が映り込んでいる



×

ライトが反射している

注意事項の確認

表示された注意事項の内容を確認し、『上記注意事項に同意します』にチェックを入れて『試験システムへログイン』を選択します。

The screenshot shows the 'Remote Testing' interface. At the top, there is a header with the 'Remote Testing' logo and a user ID '検定 太郎3 (demo003)'. Below the header is an orange banner with a warning icon and the text '注意事項'. Underneath the banner, there is a section titled '以下の注意事項を確認し、同意の上、試験システムにログインしてください。' (Please confirm the following terms and conditions and log in to the test system). This section contains a scrollable list of terms and conditions. A red speech bubble with the word 'チェック' (Check) points to a red-bordered checkbox labeled '上記注意事項に同意します' (I agree to the above terms and conditions). Below the terms and conditions, there is a green button labeled '試験システムへログイン' (Log in to the test system).

Remote Testing

test112.mc-plus-st.jp
検定 太郎3 (demo003)

注意事項

以下の注意事項を確認し、同意の上、試験システムにログインしてください。

受験開始の画面の注意事項

- ・試験開始から終了まで、席を離れることはできません。
- ・受験中は、ヘッドフォン、イヤホンは禁止です。
- ・試験監督からの指示がある場合は音声ではなく、画面に表示されます。
- ・試験監督から画面上に指示があった場合は、その指示に従ってください。
- ・受験中に試験監督から持ち込み可能物、使用可能物についての指摘があった場合、試験実施団体から許可されているものである場合はその旨をマイクを通じて申告してください。
- ・受験者からの音声は、試験官は聞くことができます。
- ・受験中に、受験者から試験官に連絡をとることはできません。
- ・試験官は常時監視しているとは限りませんが、後日録画映像を確認することで不正の有無を確認します。
- ・疑義があった場合など確認のため後日連絡させていただくことがあります。
- ・試験終了時に試験官からの指示は特にありません。試験画面に終了メッセージが表示されたら、画面の案内に従い、画面を閉じて終了してください。

上記注意事項に同意します

試験システムへログイン

受験上の注意事項について

画面上の注意事項は、様々な試験形式を想定した汎用的な内容になっていますので、別途提供される主催者からの受験要項などの注意事項を必ず参照してください。また、試験開始前の画面にも注意事項が記載されますので、ご確認ください。

以下のような動作が不正とみなされる可能性がありますので、受験中はこのような動作は行わないようにしてください。

- ▶ 頻繁に試験画面の外に顔や視線を向ける行為
- ▶ 主催者から許可されたもの以外の持ち込み、メモ用紙の使用(主催者から許可されている試験を除く)
- ▶ 他の人がカメラに映る
- ▶ 受験者の入れ替わり
- ▶ 離席をした場合
- ▶ 音声が発せられた場合
- ▶ 記述式の設問の解答など必要な場合以外でキーボードを使用する行為
- ▶ 受験者以外から解答内容についていかなる形でも補助を受けること
- ▶ 問題内容をメモ、撮影などして持ち出す行為

試験システムマイページ

試験システムのマイページにて受験対象の試験を選択します。

RemoteTesting

MASTERCBT/PLUS

rp.mc-plus-st.jp 名前 (ユーザーID)

MENU

待機中

テスト テスト名 2020-11-20 00:00 ~ 2021-03-31 23:59 未実施 >>

注意事項

以下の注意事項を確認し、同意の上、試験システムにログインしてください。

- 試験開始から終了まで、席を離れることはできません。
- 受験中は、ヘッドフォン、イヤホンは禁止です。
- 試験監督からの指示がある場合は音声ではなく、画面に表示されます。
- 試験監督から画面上に指示があった場合は、その指示に従ってください。
- 受験中に試験監督から持ち込み可能物、使用可能物に関する指摘があった場合、試験実施団体から許可されているものである場合はその旨をマイクを通じて申告してください。

Apex Intelligence Sustainable Model

試験システム：コンテンツ詳細ページ

試験名など間違いがないことを確認して『実施する』を選択してください。

RemoteTesting

MASTERCBT/PLUS

ip.mc-plus-st.jp 名前 (ユーザーID)

MENU 戻る

待機中

注意事項

以下の注意事項を確認し、同意の上、試験システムにログインしてください。

- 試験開始から終了まで、席を離れることはできません。
- 受験中は、ヘッドフォン、イヤホン禁止です。
- 試験監督からの指示がある場合は音声ではなく、画面に表示されます。
- 試験監督から画面上に指示があった場合は、その指示に従ってください。
- 受験中に試験監督から持ち込み可能物、使用可能物に関する指図があった場合、試験実施団体から許可されているものである場合はその旨をマイクを通じて申告してください。

コンテンツ名	テスト名
コンテンツ種別	テスト
実施状況	未実施
実施期間	2020-11-20 00:00 ~ 2031-03-31 23:59
実施可能回数	回数制限無し
出題数	10 問
制限時間	10 分
中断	不可

注意事項 (必ずお読みください)

実施する

開始前に制件説明を表示する

Apex Intelligence Sustainable Model

試験システム：操作方法説明ページ

操作方法を確認後、『実施する』を選択してください。

The screenshot displays the 'Remote Testing' interface. At the top left, there is a logo for 'Remote Testing' and a user ID field showing 'rp.mc-plus-st.jp' and '名前 (ユーザーID)'. A 'MENU' button is visible in the top right. The main content area is titled '主な操作方法' (Main Operation Methods) and lists several categories: '実施開始前' (Before Implementation), '実施開始後' (After Implementation), '解答方法・解答状況について' (About Answer Methods and Status), 'ラジオボタン' (Radio Buttons), '複数ラジオボタン' (Multiple Radio Buttons), 'チェックボックス' (Checkboxes), 'ドロップダウン' (Dropdowns), 'テキスト・テキストエリア入力' (Text/Text Area Input), and '解答状況' (Answer Status). A blue box contains the text: '実際にご利用いただくコンテンツには含まれない解答方法も表示されています。' (Some answer methods shown are not included in the content you will actually use). At the bottom, a red box highlights the '実施する' (Implement) button, with the text '注意事項 (必ずお読みください)' (Important Notice (Please read carefully)) above it. On the left side, there is a '注意事項' (Important Notice) section with a list of instructions: '試験開始から終了まで、席を離れることはできません。' (You cannot leave your seat from the start to the end of the exam.), '受験中は、ヘッドフォン、イヤホン禁止です。' (Headphones and earbuds are prohibited during the exam.), '試験監督からの指示がある場合は音声ではなく、画面に表示されます。' (When there are instructions from the exam supervisor, they will be displayed on the screen instead of audio.), '試験監督から画面上に指示があった場合は、その指示に従ってください。' (When there are instructions from the exam supervisor on the screen, please follow them.), and '受験中に試験監督から持ち込み可能物、使用可能物に関する指図があった場合、試験実施団体から許可されているものである場合はその旨をマイクを通じて申告してください。' (If there are instructions from the exam supervisor during the exam regarding items that can be brought in or used, please report this to the exam implementation organization if it is an approved item.)

試験システム：試験開始前画面

試験開始前の注意事項を確認し、準備ができたなら『開始』ボタンを押してください。
『開始』を押すと不正監視と録画が始まります。

RemoteTesting
rp.mc-plus-stjp 名前 (ユーザーID)

待機中

注意事項

以下の注意事項を確認し、同意の上、試験システムにログインしてください。

- 試験開始から終了まで、席を離れることはできません。
- 受験中は、ヘッドフォン、イヤホンは禁止です。
- 試験監督からの指示がある場合は音声ではなく、画面に表示されます。
- 試験監督から画面上に指示があった場合は、その指示に従ってください。
- 受験中に試験監督から持ち込み可能物、使用可能物に関する指摘があった場合、試験実施団体から許可されているものである場合はその旨をマイクを通じて申告してください。

テスト名

実施時間：10分 設問数：10問

Webカメラによる監視付きの試験です。
受験中にカメラの向きを変えるなどして正常に撮影できない状態になった場合は、不正とみなされますのでご注意ください。

[開始] ボタンを押すと録画が始まります。

開始

試験システム：受験中の画面

受験中は画面左側に録画中の映像が表示されます。
胸から上の顔全体がカメラに収まるようにカメラの角度にはご注意ください。
画面右上に残り時間が表示されます。

残り時間

The screenshot shows the RemoteTesting exam interface. The top bar includes the 'RemoteTesting' logo, a 'MENU' button, navigation arrows, the page number '1/8', and a '残り時間 : 00:09:17' (Remaining Time: 00:09:17) display. The main content area is divided into three sections: a '録画エリア' (Recording Area) on the left showing a live video feed of a woman; a '問題ショートカット (俯瞰図)' (Question Shortcuts (Top-down View)) in the middle showing a grid of question numbers; and a '問題・回答エリア' (Question/Answer Area) on the right displaying a question about the number of prefectures in the Kanto region. A '終了ボタン' (End Button) is located at the bottom right of the interface.

録画エリア

問題ショートカット
(俯瞰図)

問題・回答エリア

終了ボタン

試験終了

右下の『終了』を選択すると試験終了確認ダイアログが表示されます。
また時間切れになると時間切れのダイアログが表示されるので『終了』を選択してください。

The screenshot displays the RemoteTesting web application interface. On the left, there is a sidebar with the RemoteTesting logo, a user profile picture, and a '注意事項' (Important Notice) section. The main area shows a test question with a grid of answer options (1-10) and a list of radio button options. A confirmation dialog box is overlaid in the center, asking '解答をアップロードします。よろしいですか?' (Upload the answer. Is it okay?). The 'はい' (Yes) button in the dialog is highlighted with a red box. At the bottom right of the main interface, the '終了' (End) button is also highlighted with a red box. The top right corner shows the remaining time as 00:08:49.

試験終了

試験が終了すると、録画が自動停止しますので、ログアウトボタンを押してから画面を閉じてください。

試験結果は、後日主催者にて録画映像を解析した結果を確認した後、行われます。結果発表までの期間、結果の通知方法は、試験により異なりますので、申し込み時の受験案内等でご確認ください。

