

オンラインテストをセキュアにする

Windows Secure Application

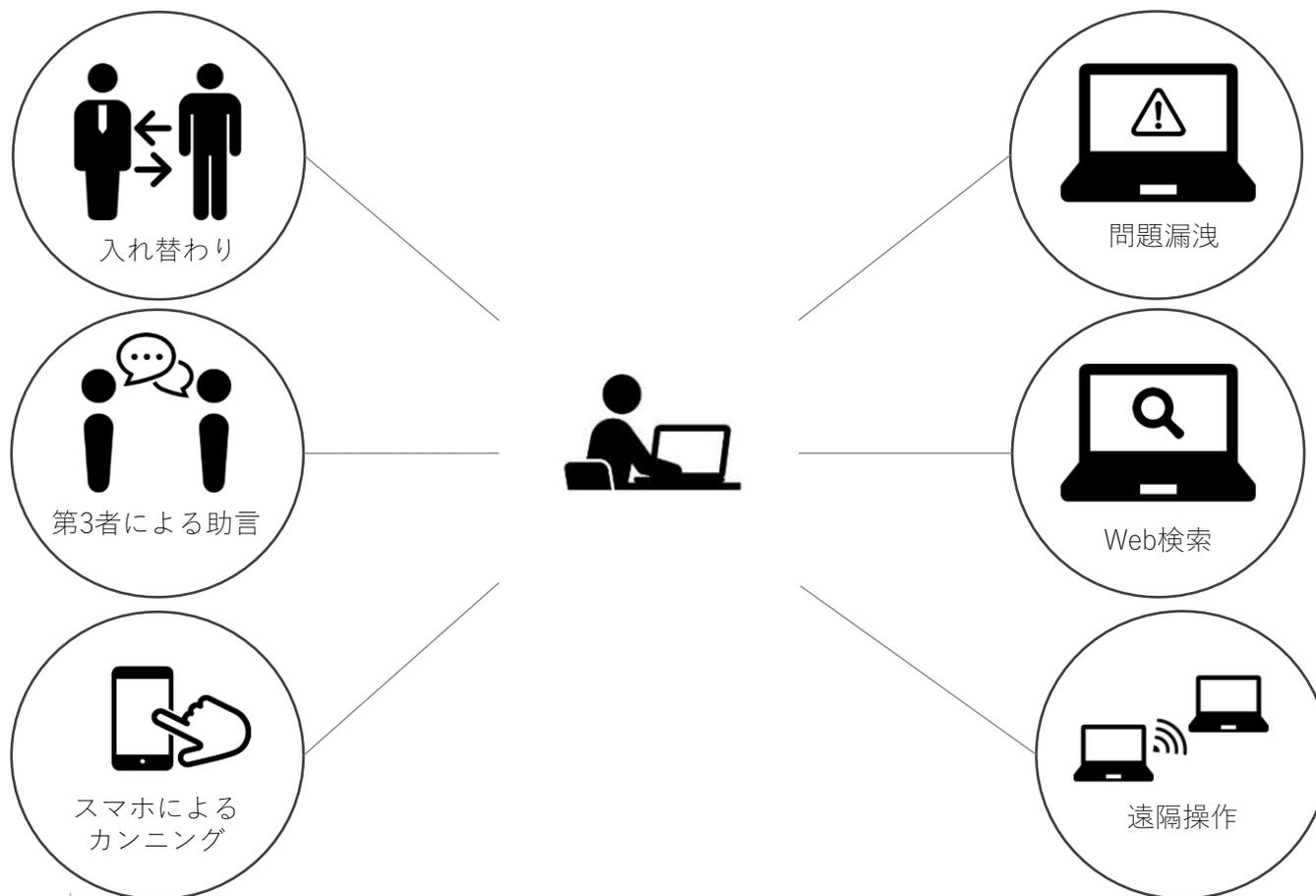
ULTRA GUARDIAN



オンラインテストにおける不正問題

オンラインによる試験実施の一番の課題は受験者による**不正行為**です。

自宅や勤務先、ワークスペースなど、インターネット環境と端末があれば受験が可能のため、不正行為は発生しやすく、また、**不正行為対策は困難**なため、導入を見送らざるを得ません。



運用・実施担当者の課題

「働き方改革」や「コロナ禍」でリモートワークの導入は進み、多様な働き方やオンラインツールを利用することが定着しました。また、デジタル庁はDX推進として「講習・試験のデジタル化を実現する製品に関する公募」を行うなど、オンラインテストの導入が求められています。

試験や教育の運用・実施担当者が抱える課題



オンラインで実施したいけど不正が心配



試験問題やコンテンツが漏洩しないか不安



オンラインテストの運用方法がわからない

これらに加え、オンラインテストではプール用の試験問題作成をしなければならない課題もございます。

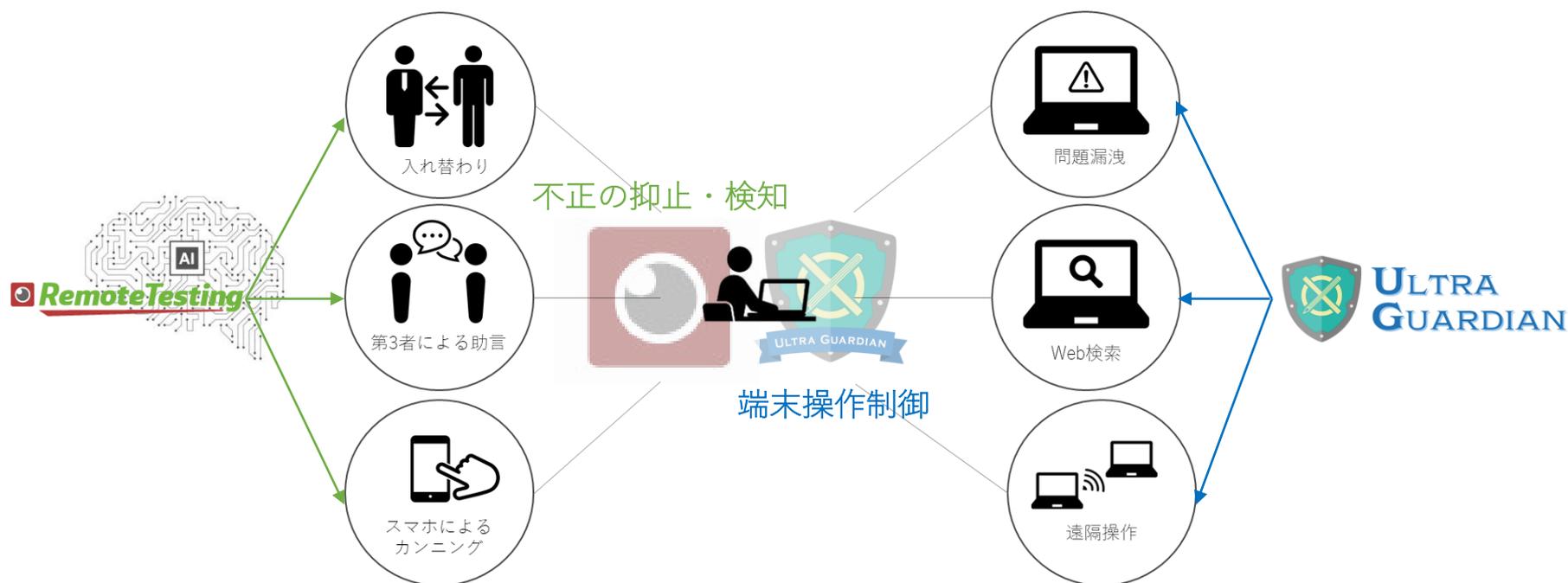
(参考) 講習・試験のデジタル化を実現する製品に関する公募結果

<https://www.digital.go.jp/policies/digital-extraordinary-administrative-research-committee/online-training-public-offers-result/>

ULTRA GUARDIANが解決します

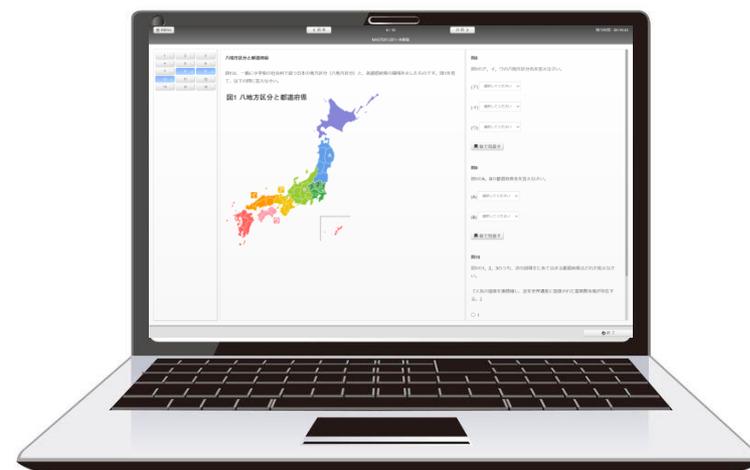
Windows Secure Application 「**ULTRA GUARDIAN**」 であれば、オンラインテスト実施中の端末操作を制御することができます。また、リモート監視サービス「**Remote Testing**」が実施中の受験者を**Webカメラで録画**し、録画された動画を**AIが解析し不正と思われる挙動を検知**します。

自宅や勤務先からの受験であっても、不正の防止、検知ができるため、**監督官による監視と同等の受験環境を提供**いたします。



01 受験端末の表示を制御

「ULTRA GUARDIAN」で受験画面を表示すると、常に最前面でフルスクリーン表示され、他のウィンドウやアプリケーションを起動することができません。



02 | 受験者のキー操作禁止

「ULTRA GUARDIAN」では、様々なキー操作を禁止することができます。
キー操作の制御により、カンニング、問題漏洩を防止します。



03 第三者との共有を制御

「ULTRA GUARDIAN」では、画面共有ソフトによる第三者との受験画面の共有や、複数ディスプレイの接続を検知し、不正行為を抑止します。



04 問題漏洩の防止

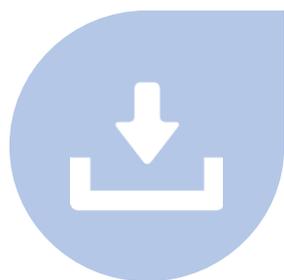
「ULTRA GUARDIAN」では、画面キャプチャソフトの起動を検知し、受験者による問題の不正取得を抑止します。



Windows Secure Application 「**ULTRA GUARDIAN**」 とリモート監視サービス 「**Remote Testing**」 を組み合わせることで、オンライン受験中の不正行為の抑止、防止を実現します。

 <p>アプリケーションによる 端末操作制御</p> 	<table border="1"><tr><td data-bbox="697 508 871 651"><p>他ブラウザタブ 起動禁止</p></td><td data-bbox="1083 508 1238 651"><p>Windowsメニュー 操作禁止</p></td><td data-bbox="1470 508 1624 651"><p>キー操作禁止</p></td></tr><tr><td data-bbox="697 736 871 879"><p>画面録画およびPrtSc禁止</p></td><td data-bbox="1083 736 1238 879"><p>画面共有 アプリケーション検知</p></td><td data-bbox="1470 736 1624 879"><p>複製ディスプレイ検知</p></td></tr></table>	 <p>他ブラウザタブ 起動禁止</p>	 <p>Windowsメニュー 操作禁止</p>	 <p>キー操作禁止</p>	 <p>画面録画およびPrtSc禁止</p>	 <p>画面共有 アプリケーション検知</p>	 <p>複製ディスプレイ検知</p>
 <p>他ブラウザタブ 起動禁止</p>	 <p>Windowsメニュー 操作禁止</p>	 <p>キー操作禁止</p>					
 <p>画面録画およびPrtSc禁止</p>	 <p>画面共有 アプリケーション検知</p>	 <p>複製ディスプレイ検知</p>					
 <p>Webカメラによる リモート監視+AI解析</p> 	<table border="1"><tr><td data-bbox="697 1065 871 1215"><p>入れ替わり検知</p></td><td data-bbox="967 1051 1141 1215"><p>受験中の音声検知</p></td><td data-bbox="1238 1086 1412 1215"><p>不在検知</p></td><td data-bbox="1508 1108 1702 1158"><p>目線検知</p></td></tr></table>	 <p>入れ替わり検知</p>	 <p>受験中の音声検知</p>	 <p>不在検知</p>	 <p>目線検知</p>		
 <p>入れ替わり検知</p>	 <p>受験中の音声検知</p>	 <p>不在検知</p>	 <p>目線検知</p>				

「ULTRA GUARDIAN」はWindowsアプリケーションのため、受験端末へのインストールが必要ですが、4Stepで簡単に、セキュアに実施が可能なため、運用・実施担当者の負担もありません。



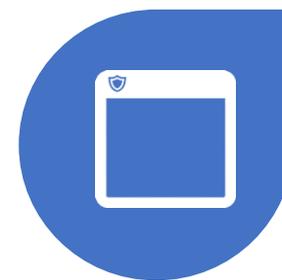
アプリケーション
インストール



アプリケーション
起動・コード入力



受験端末の
環境チェック



オンラインテスト受験

サービスラインナップ



年間100万配信、累計1,000団体以上の導入実績をもつ、安心・安全のオンラインテストシステム。



オンラインテストシステム「MASTER CBT PLUS」と連携し、リモート監視付きIBTの実施が可能。
利用者数20万名を突破。



全国47都道府県のテストセンターでいつでも資格試験や検定試験の受験ができる環境をご提供。
リモート受験との併用も可能。



月間20万ID、累計1,500社以上の導入実績をもつ、簡単管理・運用ができるeラーニングシステム。



SAKU-SAKU Testing専用コンテンツ。
5~10分程度で学べるマイクロコンテンツを、ビジネスの基礎からコンプライアンスまで豊富な取り揃え。



オンラインテストをセキュアな環境で実施できるWindowsアプリケーション。様々な操作制御を行うことができます。
※ご利用には受験端末にアプリケーションのインストールが必要です。

イー・コミュニケーションズについて

測定、教育のオンライン化の導入、利用促進をサポートします。

2000年5月の創業以来、各種検定・資格試験のCBT化、オンライン化のシステム導入や運用設計のご支援、また、従業員教育におけるeラーニングシステムの導入、運用方法のコンサルティング等、累計約2,500団体・企業のご支援をさせていただいております。

CBT・eラーニングシステムの導入・運用のご相談は
お気軽にご連絡ください。

お問い合わせ先

東京都港区六本木七丁目15-7 新六本木ビル
SENQ六本木704
株式会社イー・コミュニケーションズ
営業本部 営業部
メール：sec-sales@e-coms.co.jp
TEL：03-3560-3901
<https://www.e-coms.co.jp/>

