

(株)CBTソリューションズが(株)ユーザーローカルと共同開発 AIによるリモートテストシステム「Remoty AI+」を発表

～コロナ禍の試験運営対策ソリューションとして、2020年9月より販売開始予定～

株式会社シー・ビー・ティ・ソリューションズ(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:野口功司、以下CBTソリューションズ)は、株式会社ユーザーローカル(本社:東京都港区、代表取締役社長:伊藤将雄)と「AIによるリモートテストシステム『Remoty AI+(リモティAIプラス)』」のサービス開始を発表。2020年9月より販売開始を予定しています。



本システムは、コロナ禍時代において従来のように大多数の受験者を収容し一斉に試験実施を行うことが困難な中、自宅や企業内などでWebテストシステムを導入したいというニーズに応えるための製品となっています。テスト業界を代表するCBTソリューションズのWebテストシステムとAI技術を多方面に展開しているユーザーローカル社による共同開発となっており、Webカメラ監視の元、試験を行い、その正当性をAIが判定するという製品仕様となっています。

本製品では、CBTソリューションズが従来より展開しているWebテストシステムへの拡張機能として、動画撮影による遠隔監視機能を搭載し、その動画をAI判定するもので、以下のAI判定が可能となります。

■ Remoty AI+の主な特徴

1. 替え玉防止機能

受験者が同一人物かをAIが判定。事前登録した人物が最後まで入れ替わりなく受験しているかを検知。

2. 人数判定機能

画面内に複数の人物がいるとAIが検知。教室等の利用で複数人を許容する場合は、この値を無視することも可能。

3. カンニング検知

受験者が画面を見ていない・手の動作がおかしい等、不正行為と思われる行動をAIが検知。

Remoty AI+では以下の機能が搭載されています。

- ・ Webカメラによる遠隔監視。
- ・ AIによる不正検知。不正部分の前後の動画の確認が可能。
- ・ 録画機能の確認。一斉サムネイルの確認も可能。
- ・ 当社(CBTソリューションズ) Webテストシステムの全機能が利用可能。
問題登録、編集、管理、Web出題(択一、択多、セット問題、穴埋め、記述)、動画・音声・画像を含む対応、ランダム出題、セット出題、固定出題、自動採点(分野、総合)、セキュリティ管理(暗号化、通信等)、管理画面による受験者ステータス管理(監視記録によるステータス管理機能等含) ..etc

本サービスは今秋2020年9月には販売を開始する予定です。初年度は限定的に提供する予定ですが、来年度までには100団体以上に提供したいと考えております。

CBTソリューションズ代表の野口は当製品の展望を以下に語ります。

「このコロナ禍の時代において、試験業界は会場での試験実施がとても困難な状況にあります。Webでのリモート監視ができる試験システムは本課題の解決策の一つではありますが、替え玉受験などの不正受験が可能であったため、これまで積極的な導入が困難でした。今回、AIの分野で信頼ある実績を持つユーザーローカル社の協力により、この課題を解決できるソリューション「Remoty AI+」の提供ができることは非常に高価値であると考えています。従来の遠隔監視テストであれば、例えば100分の試験を1000人が受験した場合、その全ての動画を確認するのに、100分×1000人=10万分（1666時間）をかけて監視しなくてはならないため非現実的でした。この部分をAIが判定することで大幅な作業時間短縮とコスト削減が可能となりました。またAIが異常と判定した部分についての前後数秒の動画を確認できる機能により、AIだけでなく人間の目視と併せて確認する場合でも大幅に時間を短縮して試験監督を行うことができます。

AI+Webテストの組み合わせによる遠隔監視機能が、このコロナ禍の試験運営問題を解決する具体的なソリューションとして、業界の助けになればと考えております」。

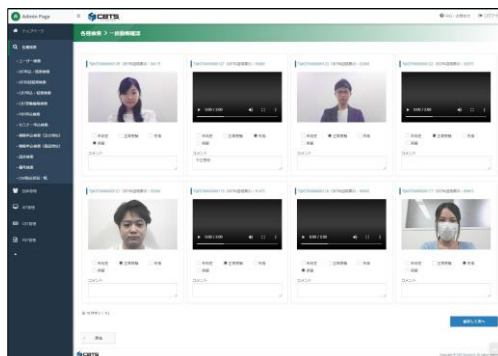
ユーザーローカル伊藤代表は当製品を当社と共同開発した取り組みについて以下に語ります。

「新型コロナウイルスの感染拡大により従来通りの試験の実施が難しい状況において、テスト分野で多くの実績を持つCBTソリューションズ社と提携し、当社のAI技術を試験市場に提供できることは、コロナ禍における課題をより早く・より大きく解決できる方法であり、社会的意義の大きい取り組みだと考えています。両社の持つ強みを最大限に活かして、社会課題の解決の一助になればと思っています」。

■サービスの利用画面(※開発中)



▲受験者は初期画像登録後に試験を開始、試験中はWebカメラにて監視を行います。



▲管理画面にて受験状況の確認。一括サムネイル確認や不正部分のみの確認等も可能です。

会社情報

【株式会社シー・ビー・ティ・ソリューションズ 会社概要】

会社名：株式会社シー・ビー・ティ・ソリューションズ (<https://cbt-s.com/>)

代表者：代表取締役社長 野口功司

所在地：東京都千代田区神田須田町1-24-3 FORECAST神田須田町3F

主要事業：資格・検定試験プロデュースサービス、試験運営総合委託サービス(CBT・PBT・IBT)、受験サポートシステム構築サービス、事務委託・印刷・データ処理・分析サービス、資格・検定のポータルサイト「日本の資格・検定(<https://jpsk.jp/>)」の運営、就職マッチングサービス「資格de就職(<https://jpsk-job.jp/>)」の運営、銀座CBTS歌舞伎座テストセンターの運営(<https://cbt-s.com/kabukiza-tc/>)

【株式会社ユーザーローカル 会社概要】

会社名：株式会社ユーザーローカル (<https://www.userlocal.jp/>)

代表者：代表取締役社長 伊藤将雄

所在地：〒108-0014 東京都港区芝5-20-6 芝520ビル5F

主要事業：ビッグデータ分析システムの研究開発

Webマーケティング支援ツール「User Insight」提供
 ソーシャルメディア解析ツール「Social Insight」提供
 メディア解析ツール「Media Insight」提供
 人工知能チャットボット運営