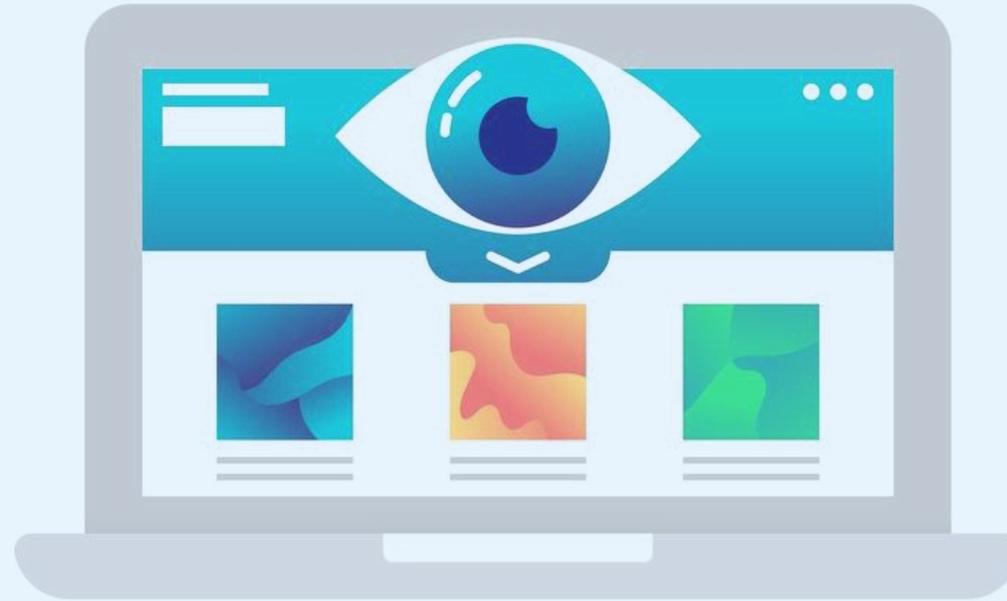


eラーニングの不正受講を抑止・防止

AIMONITOR



eラーニング リアルタイム不正監視システム

サクテスAIMONITORご説明資料

SAKUTES AIMONITOR Service Description



株式会社イー・コミュニケーションズ

テストエデュケーションテクノロジー テスト会社が考えるeラーニングの仕組み

CBT（Computer Based Testing）の技術を活かし、教育にテストを用いることで理解を定着させるテストエデュケーション。

サクテスはテストエデュケーションを実現するプラットフォームです。

テストは長期記憶に効果的 Testing Effect



動画やスライドコンテンツの実施後に、必ずテストを実施。テストに解答すること＝アウトプットは長期記憶に定着することが、様々な研究により実証されています。

導入効果

運用が簡単・効率的

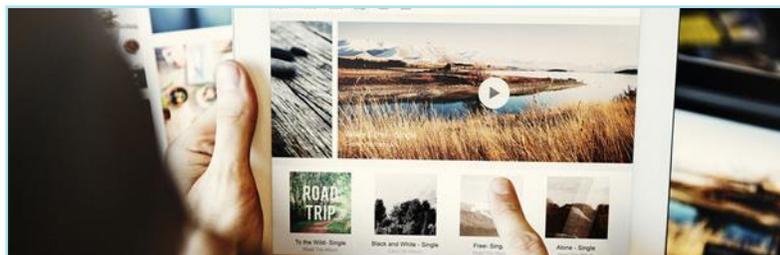
短時間・繰り返し学習

明確な結果測定

充実のテスト機能

CBTシステムさながらの充実したテスト機能を搭載。選択式、穴埋め、並び替え、記述（単語、長文）問題の配信が可能。

CBTのノウハウが詰まった
eラーニングプラットフォーム。
使いやすさを追求したUI/UXと
教育効果を分析・評価する機能
が豊富なクラウドサービス。



簡単ユーザーインターフェース

教育担当者・受講者からのフィードバックを
反映し続けたユーザー目線の使い勝手。
マニュアル不要を実現。直観的な操作で誰で
もすぐ使える。



豊富な学習管理機能

全体だけでなく、組織やグループなどの
属性ごとに、進捗状況や受講結果を確認可能。
Excelで簡単アウトプットできるので、
報告書も簡単作成。



豊富な動画機能と簡単アップロード

動画コンテンツを簡単アップロード。
初回早送り禁止、レジューム機能、倍速再生
など豊富な機能が盛りだくさん。



マルチデバイス対応

パソコン・スマホ・タブレット
いつでも、どこでも、スキマ時間に受講可能



メール予約配信

受講案内や督促などのメールを簡単予約。
メールテンプレート活用で運用負荷を大幅軽減。

eラーニング受講前に**本人認証**を行い、受講中もリモート監視を続けることで**不正を検知するAI × クラウドサービス**。



スマートフォンによる本人認証

スマートフォンで本人情報の登録（顔写真・身分証明書）を行い、認証します。

（身分証明書）

運転免許証・マイナンバーカード・在留カード等



受講前本人確認

eラーニングを受講する前に、受講する端末のWebカメラで顔写真を撮影。撮影された顔写真と、本人認証時の顔写真を照合し、本人であることを確認します。



eラーニング受講中のリアルタイム検知

eラーニング受講中に、離席や複数人による受講を検知した場合、受験者への通知や、受講コンテンツの停止など、制御が行えます。



マルチデバイス対応

パソコンだけではなく、スマホ・タブレットによる受講時もリモート監視し、不正を検知することができます。



インターネット環境のみで利用可能

特別なアプリケーションのインストールは不要。受講端末のブラウザとインターネット環境があればご利用いただけます。

本人認証はeラーニング受講前にスマートフォンで実施。アプリのインストールは不要なため、誰でも簡単に本人情報の登録、認証することができます。



スマートフォンによる
本人情報の登録・認証

本人認証が必要なeラーニングコンテンツを受講する場合、事前に本人情報の登録・認証を行います。



本人認証に必要な
書類の登録

本人認証に利用する身分証明証を選択して登録を行います。



身分証明書の撮影

スマートフォンで身分証明証を撮影します。



顔写真の撮影

スマートフォンで顔写真を撮影します。



本人認証

登録が完了。認証されるとeラーニングコンテンツの受講へ進むことができます。

※画面は開発中のため、変更する場合がございます。

受講前に本人確認、受講中はリアルタイムで受験者を監視し、離席、複数人による受講など、不正を検知するとeラーニングの受講画面が制御されます。



※一部コンテンツの制御は2025年4月リリース予定です。
※画面は開発中のため、変更する場合がございます。

eラーニング受講後、管理画面から撮影された顔写真や、監視中の画像を確認することができます。
 また、eラーニングの実施結果も同じ管理画面から確認することができるため、受講者の一元管理が行えます。

監視結果 受講者一覧

タイトル	シンプルレポート
コースタイトル	コース
配信タイトル	配信

全てに一致 いずれかに一致

ID、氏名 検索 全件表示 並び替え

現在の検索条件 ◆ 検索ワード :

抽出 52 件 / 登録 52 件

受講者ログインID	受講者名	受講回数	不正検知	要確認	確認済み
user0001	山田 太郎	5回	3件	0件	1件
user0002	山田 次郎	0件	0件		

戻る

監視結果確認画面

受講回数	23 回目 挙動検知	本人写真
受講終了日時	2024/03/21 10:34:56	
受講時間	00:01:40	
配信タイトル	監視システム	
コンテンツタイトル	ドリル監視システム	
ログインID	user0001	
氏名	イーコミ太郎	

監視画像ダウンロード

ダウンロード(0枚)

※監視画像は削除されました。

画像削除

判定

挙動検知	あり
判定	要確認
メモ	aaa aaa
更新者	2024/03/29 18:20:33 y-umeyama

判定内容の保存

ステータス一覧

- 正常 (6件)
- 複数人の取り込み (1件)
- 代理出席 (1件)
- カメラ不具合 (1件)
- 本人検知不能 (2件)

監視画像 報告件数: 5

18 2024-03-14 16:08:23 2024-03-14 16:08:33 2024-03-14 16:08:38 2024-03-14 16:08:43 2024-03-14 16:08:48 2024-03-14 16:08:53

戻る

※画面は開発中のため、変更する場合がございます。

◆TOP画面

組織やグループ毎にコンテンツの出し分けが可能。ラーニングカテゴリによる配信コンテンツの強調や画面構成のカスタマイズも可能。

◆お知らせ

掲示板機能により、情報共有が可能。お知らせページには、テキスト・画像・リンク・添付ファイル・確認ボタンなど配置可能。

◆テスト（測定）

択一・複数選択、穴埋め、記述式など様々な出題形式が可能。合格点の設定や回数制限、時間制限など本格的な試験に対応。特定のカテゴリ（問題分類）からランダムに出題も可能。

◆ドリル（学習）

一問一答形式の設問を何度でも受けられる繰り返し学習用の機能。解説にテキスト・画像・動画・リンク設定可能。

◆アンケート

ラジオボタン・複数選択・記述式など対応。最大150問のアンケートが簡単フォーマットで作成可能。本格的な意識調査も！

◆動画

初回早送り禁止、レジューム機能、倍速再生など、様々な再生方式に対応。
※iPhoneでフルスクリーン（横画面）再生する場合、一部機能が非対応になります。

◆スライド

PDFをスライドに変換可能。簡単にページ遷移できるページ送り機能付き。

◆コース

複数のコンテンツを進行条件（実施・合格など）をつけて、ひとつの研修カリキュラムとして設定可能。初級コースを修了したら、中級コースに進めるといったコース跨ぎも設定できます。

○レポート課題【オプション】
ユーザー（受講者）からファイルの提出が可能。採点者による評価・コメント・再提出なども設定可能。

○認定証発行【オプション】
認定証をPDFで発行が可能。表示だけでなく、データ保存・印刷も可能。

○OSSO【オプション】
シングルサインオンにて、1回の認証で異なるシステムからアクセス可能。
※SAML2.0対応

○二段階認証（メールアドレスのみ）
ログイン時に予め設定されたメールアドレスに、認証用のパスワードが送信されるセキュリティ強化のための仕組み。



株式会社イー・コミュニケーションズ
営業本部 営業部

〒 106-0032

東京都港区六本木 7 丁目15-7 新六本木ビル SENQ704

Tel: 03-3560-3901

mail : sec-sales@e-coms.co.jp

<http://www.e-coms.co.jp/>