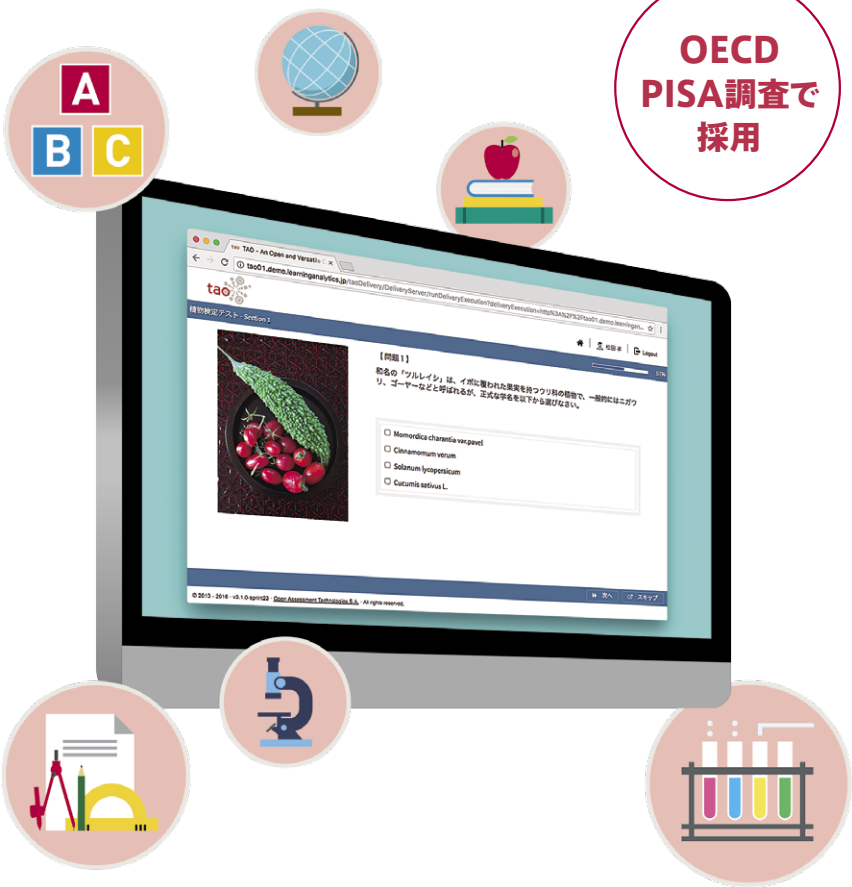
infosign

OSS SOLUTION



OECD PISA調査で採用

CBTプラットフォーム

タオ tao®

QTI 完全準拠　LTI 準拠

国際的標準規格に完全準拠 世界標準のCBTプラットフォーム

TAOは、国際的標準規格QTI／LTIに完全準拠したWebベースのCBT(Computer Based Testing)プラットフォームです。作成した問題は規格準拠の他システムとの間で利用ができ「問題」資産の有効活用が図れます。また、クラス単位の小規模なテストはもとより、数万人単位の大規模テストでの実績においても世界的に評価されています。

OECD PISA/PIAACでの大規模実績

TAOは、OECD(経済協力開発機構)が実施するPISA(※3)、PIAAC(※4)など学力調査でのエンジンとして利用されており、大規模での実施で培われた高い信頼性を誇ります。

※3 PISA:OECD生徒の学習到達度調査:(Programme for International Student Assessment)OECD加盟国の15歳生徒を対象に、読解力、数学的リテラシー、科学的リテラシー、問題解決能力を測る世界規模での調査。

※4 PIAAC:国際成人力調査:(Programme for the International Assessment of Adult Competences)OECD加盟国の成人を対象に、読解力、数学的リテラシー、ITを活用した問題解決能力を測る世界規模での調査。

流通性の高いQTI形式の問題・テスト

TAOは、テスト・ドリルの国際的標準規格QTI(※1)に完全準拠した問題ならびにテストを作成することができます。そのため、作成した問題・テストはエクスポートし、QTI対応の他システム(LMSなど)に取り込み、利用が可能。また、他システムで作成したQTI形式の問題・テストも、TAOで利用することができます。

※1 QTI(Question & Test Interoperability):米国のコンソーシアムIMSが推進する問題とテストの相互互換を可能とする標準規格。

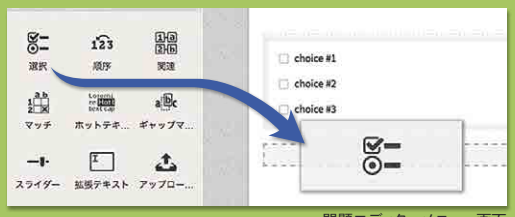
Moodleなどの外部LMSとのシームレス連携

TAOは、学習支援ツールの相互利用を保証する国際的な標準規格LTI (※2)にも準拠しているため、現在ご利用中の学習ツール(Moodleなど)とのシームレスな連携利用が可能です。

※2 LTI(Learning Tools Interoperability):米国のコンソーシアムIMSが推進する学習支援ツール間の相互運用性を保証する標準規格。

直感的な操作で簡単に問題・テストの作成

問題作成は、パレットの豊富な問題形式からドラッグ＆ドロップの直感的な操作で行うことができます。使い方は、至ってシンプル。短時間の学習で、すぐにご利用いただけます。



問題エディターメニュー画面

クラウドでもオンプレミスでも

TAOは、クラウドによるサービスはもとより、学内で設置、運用管理を行うオンプレミスでの対応も可能です。特に、セキュリティの面から学内で情報をしっかりと管理したいというニーズにもお応えできます。

OSSによるクイック・スモールスタート

TAOは、ライセンスフリーの商用OSS(オープンソース・ソフトウェア)のため、導入までの時間短縮や投資の抑制が大きなメリットで、クラス単位の小規模なCBT環境構築から、手軽にスタートできます。また、規模に応じたサポートプログラムや操作・運用トレーニングもご用意していますので、安心して導入いただけます。

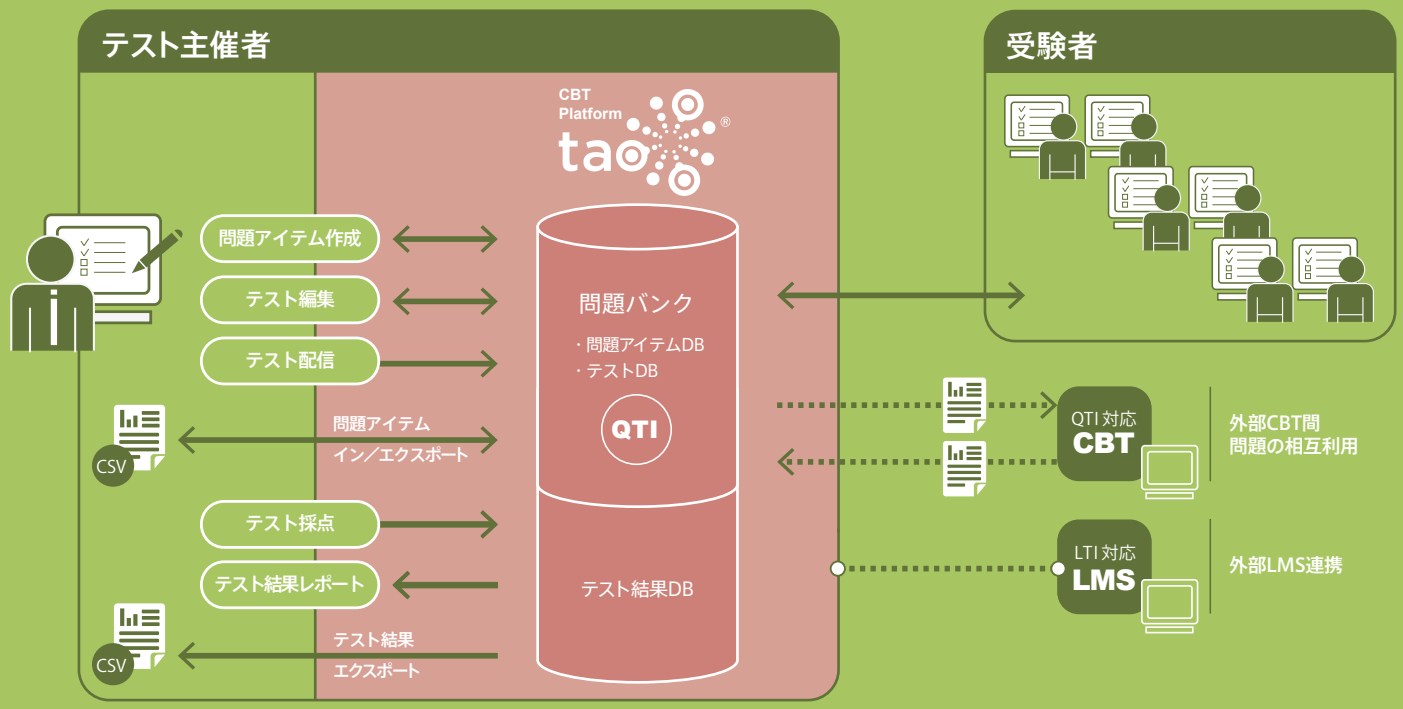
主な活用例

大学など教育機関
模擬試験、定期試験、
確認小テストなど

資格認定団体
資格認定試験の
CBTプラットフォームとして

企　業
商品研修テスト、資格試験、
調査・アンケートなど

TAO 概念図



TAO 機能概要

作成・編集	問題作成	• 問題形式：単一・多肢選択、並び替え、穴埋め、組み合わせ（マッチング）、記述問題、他全17タイプ（標準規格QTI形式で生成） • ドラッグ＆ドロップによる問題形式選択、編集、プレビュー • 添付用の画像、音声、動画、テキストファイルアップロード • 問題アイテム一括インポート、エクスポート	• 問題ごとの配点設定 • 解答に対するフィードバックテキスト入力 • 問題バンクによる統合管理 • MathML（数式マークアップ言語）対応
	テスト編集	• 問題を選択しテストを編集 • テスト一括インポート、エクスポート	• テストプロパティ設定
実施	テスト配信	• テストへの受験者割当 • テスト公開設定（テスト公開、非公開日の設定）	• テスト受験回数設定（1回～何度でも）
	テスト実施	• WEBブラウザでの実施	• 他システム（LTI準拠）からのテスト実施可能
	テスト採点	• 自動／手動採点	
レポート	テスト結果レポート	• 管理画面による結果閲覧（管理者のみ）	• 結果CSVエクスポート
管理	受験者管理	• 受験者登録、一括登録、一括エクスポート	• 受験者グループ登録、一括登録、一括エクスポート

動作環境
- サーバ：AMP(Apache,MySQL,PHP)
- クライアント：Windows,OS X,Linux,ChromeBook

対応規格 QTI2.1対応、LTI1.1対応

お問い合わせ

infosign

株式会社 インフォザイン

〒110-0008　東京都台東区池之端 1 丁目 2-18 MG いちごビル 4F
TEL : 03-5832-5580　FAX : 03-5832-5581
www.infosign.co.jp　E-Mail : edu@infosign.co.jp

TAOは、ルクセンブルクにおけるOpen Assessment Technologies S.A.（OAT社）の登録商標です。