

2023 年 10 月 13 日

各 位

会 社 名 M I Tホールディングス株式会社
代表者名 代表取締役社長 増田 典久
(コード：4016 東証スタンダード)

次世代デジタル教育ソリューション『Wisebook EdTech クラウド』 サービス開始のお知らせ

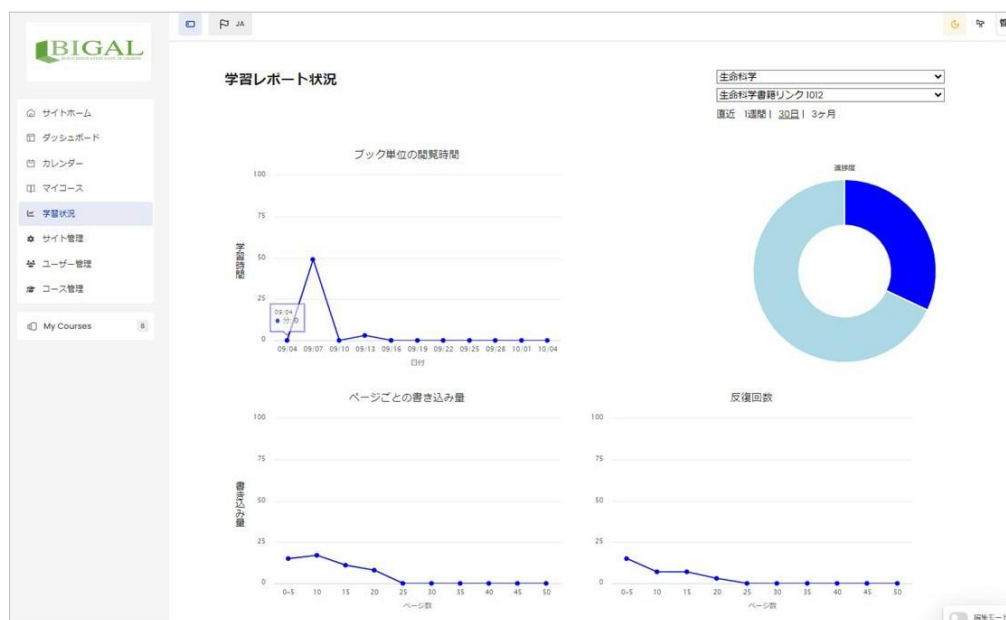
当社連結子会社である株式会社ビーガル（本社：千葉市美浜区、代表取締役社長：岩永裕寿）は、デジタルブック制作・配信ソリューション Wisebook の次世代ソリューションとして、学校から企業の教育現場まで、幅広く学習者の『学習経験』を xAPI（注1）技術で取得、数値化、分析することができるプラットフォームシステム「Wisebook EdTech（注2）クラウド」をリリースいたします。

（注1）xAPI（Experience API）とは、あらゆるタイプの学習経験を記録し、学習コンテンツと学習システムを相互に連携させることを可能にするソフトウェア仕様です。

（注2）EdTech とは、Education（教育）と Technology（テクノロジー）を組み合わせた造語で、テクノロジーを用いて教育を支援する仕組みや IT サービスです。学校や塾など教育を実際に提供する現場で使われるサービスや、自宅や外出先などいつでもどこでも受講できるオンライン学習の配信サービス、教師・教員や塾の講師が生徒の学習状況を把握・管理するツールなどにも導入されています。

● Wisebook EdTech クラウドの概要

Wisebook EdTech クラウドは、株式会社ビーガルが開発・販売する Wisebook をコアエンジンに採用し、学習者の学習情報を xAPI 技術によりデジタルデータ化することで、より良い学習、講師との連携、さらに効率の良い学習ができるための教材開発を促進するデータ連携プラットフォームシステムとして開発しています。



本システムは、Moodle (注3) のオープンソースを活用し独自の技術と組み合わせた製品となっており、Viewer、ラーニングレコードストア (LRS) (注4)、解析モジュール及び学習マネジメントシステム (LMS) (注5) を包括しています。

(注3) Moodle とは、オープンソースの e ラーニングプラットフォームで、インターネット上で授業用の Web ページを作るためのソフトウェアです。

(注4) ラーニングレコードストア (LRS) とは、xAPI 形式の学習履歴を格納するデータベースを指します。

(注5) 学習マネジメントシステム (LMS) とは、e ラーニングなどの学習教材の配信、受講状況、成績などを統合して管理するシステムです。

また、本システムには PDF Viewer のデジタルブックシステムも新搭載されており、従来の jpeg タイプのデジタルブックより更に使いやすさを追求した学習用 Viewer を搭載しています。同 Viewer は、カナダの PDFTron 社 (注6) とライセンス提携を行い、教育用のデジタルブックとして、国内で初めて商用提供いたします。

(注6) PDFTron : apryse 社 <https://apryse.com/>

1998 年設立のカナダ・バンクーバーの企業。PDFTron はドキュメント処理プラットフォームを開発し、ソフトウェアアプリケーションへ高度なドキュメント機能を埋め込むことで、信頼性の高いサービスを提供しています。現在、PDFTron の高度に構成可能なソフトウェア開発キット (SDK) は、2,000 を超える顧客がその生産性を向上させ、アプリケーション開発ライフサイクルを加速し、市場投入までの時間を短縮することへ貢献しています。2023 年、社名を apryse に変更し、ワールドワイドなビジネスを展開しています。

● Wisebook EdTech システムの特徴

- ✓ xAPI とラーニングレコードストア (LRS) 技術を採用した世界標準の学習経験情報連携プラットフォーム。
- ✓ データの分析は、長年教育業界に携わる業界各社の協力を得て開発。
- ✓ 学習者と指導者間の連携データはビッグデータとして教材開発会社と連携し、現場の意見をより反映した教材改良のための情報データを共有。
- ✓ 取得した情報は、さらに新たな教育メソッドへの確立として産学連携研究を促進。
- ✓ テキストへの書き込み情報の同期、アプリ提供によるオフライン閲覧により通信環境に左右されず、より効率的な学習が可能。
- ✓ iOS、Android 及び Windows アプリを標準でご用意。学習現場では、国が進める GIGA スクールから進学される生徒さんも多く存在しており、様々なデバイス対応が求められています。Android アプリでは、GIGA スクールで利用されている Chromebook にも対応したアプリを提供しております。

● Wisebook EdTech 拡張機能

① コンテンツ販売 EC 機能拡張

Wisebook EdTech システムでは、学習経験の取得・活用に加え、教材の販売プラットフォームとしてシステムを拡張し、教材の販売提供から学習管理までトータル管理が可能です。これまでデジタル教材を販売管理する際には、高額な手数料がかかる販売プラットフォームの選択肢しかなく、教材出版会社の新たな販売システムとして自社のマーケットプレイス運用を可能にします。

② 生成・対話型 AI を活用する学習（研究開発中）

生徒が一人で勉強する際、Chatbot を活用した対話型学習エージェント機能の拡張も検討しています。スモールトークでのユーザーエンゲージメント（主体的に学習に取り組む態度）の向上と信頼獲得、ユーザーの興味注意及び意欲を引き出す共感フィードバックを活用したアフェクティブラーニングなど、生徒の学習向上を引き出すためのオプション機能拡張を検討しています。

③ AR・VR の仮想現実との組み合わせで学習効果を最大限に（研究開発中）

5G の台頭により通信速度が速まる中、AR、VR の仮想現実を体感できる学習コンテンツが利用できる研究開発を進めています。VR ゴーグルはインターネットに接続し利用されるため、遠隔地でのリモート研修や多言語での対応も可能となり、非現実的な現場を想定した研修や大型の機械設備の研修など、企業の研修コスト削減や効率化にも貢献する利用を想定しています。

● コアエンジン「Wisebook」とは

Wisebook は、株式会社ビーガルが開発・提供するデジタルブック配信ソリューションです。「紙からデジタルへ」をコンセプトに、お手元の PDF ファイルを 2 ステップの操作でデジタルブック化し、一般公開／限定公開を選択して WEB 配信できるクラウドサービスです。また、本などの紙媒体をデジタルブック化するだけでなく、事前に撮影したレクチャー動画を添付することや目隠し機能を使った簡単なテストの配信など学習に活用できる多くの機能を持ち合わせています。

弊社は、業界で唯一高度なカスタマイズができるサービスを展開しており、Wisebook エンジンをコアに豊富な実績を有しています。

★ 中小規模事業者から大企業まで、これまで 1,000 社以上のご利用実績がございます。

- ・ 自社開発運営サービス「Wisebook」
- ・ 国内サーバーを利用
- ・ 豊富なカスタマイズ実績
- ・ 大手集合研修提供企業、通信教育提供企業、学習向け出版社等に導入

★ Wisebook ウェブサイト

<https://wisebook.jp/>

デジタルブックはWisebook

低額・単月のプランから要望に応じたカスタマイズまで柔軟に対応できるデジタルブッククラウドサービス

メールでお届け
資料請求

30日間無料
トライアル申込



【本製品に関するお問い合わせ先】

株式会社ビーガル 事業戦略本部

E-mail : wisebook@bigal.co.jp

TEL (東京支社) : 03-6809-4804 (平日 10:00~18:00)

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

MITホールディングス株式会社 IR担当

E-mail : ir@mit-hd.co.jp

TEL : 043-239-7252 (平日 9:00~18:00)