

pluszeroと啓林館、デジタル教材「AIチューター・ゼロ」 を基盤としたサービス「Math × Pass」をリリース -大学入試対策をトータルサポートし、生徒の個別最適学習を実現-

AI・自然言語処理を通して事業コンサルティング、サービス提供を行い、自然言語処理分野に注力する株式会社pluszero(本社:東京都世田谷区、以下プラスゼロ)は教育・学習に関する教材の出版・開発を行う株式会社新興出版社啓林館(本社:大阪府大阪市、以下啓林館)と、学習の個別最適化を実現するためのAI教材「AIチューター・ゼロ」を基盤とした新しい大学入試対策用のサービス「オンライン数学 大学入試対策 Math × Pass」(以下Math × Pass)を開発しました。



■ 「Math × Pass」開発について

啓林館は、学習の個別最適化を目指して、2022年4月に「AIチューター・ゼロ」をリリースしました。リリースから高校数学のコンテンツを拡張し、約1万題の問題をカバーすることで、生徒の苦手分野に特化した問題出題が可能になりました。大学入試においては、個々の弱点の克服がさらに重要であるため、高校数学の集大成として、入試対策機能の開発を決定しました。これにより、数学が苦手な生徒から、大学入試を控える生徒まで、幅広いニーズに応える「AIチューター・ゼロ」のサポートが可能となりました。

■ 「Math × Pass」とは

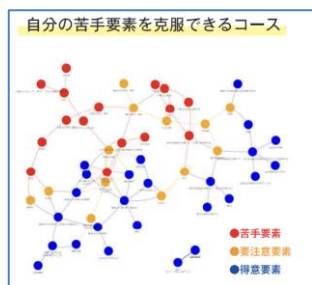
「Math × Pass」は「AIチューター・ゼロ」の大学入試対策プレミアム機能で、個別最適化入試対策学習を実現するためのオンライン教材です。AIチューター・ゼロの問題おすすめ機能に加えて、「啓林館の入試問題集に取り組み機能」や「理解度診断テスト」、「入試直前演習コース」を備えており、高校数学の入試準備から入試直前までの学習をトータルサポートします。教科書等の発行を行う啓林館とAIサービスを提供するプラスゼロとの共同開発により、学校現場に寄り添った新しい学習スタイルを提供するサービスとなっております。

主な機能

入試準備	入試演習 (予習)	入試演習 (授業中)	入試演習 (復習)	入試直前
入試対策直前！理解度診断テスト 入試対策問題集に取り組む前に、教科書や傍用問題集レベルの内容がしっかり理解できているかをチェックするCBT形式のテストです。	入試対策オンライン問題集 購入したコースに対応する問題・解答をPC・タブレット上で閲覧できます。 正誤結果の記録や類題検索も簡単にできます。	個別最適な問題おすすめ機能 問題集の正誤結果をもとにして、個別最適な問題を提案します。苦手の原因をつぶすための「さかのぼり問題」と、反復演習をするための「類題」の2種類あります。	入試直前演習コース 問題集の学習記録や、全国の生徒の正答率を利用して、生徒に合ったトレーニングコースを自動で作成します。	

+ zero

■おすすめ問題の提案機能について



「AIチューター・ゼロ」「Math x Pass」では、各問題を解くために必要な「要素」に分解しています。生徒が間違えた問題や過去の学習履歴を踏まえ、約1万題の中から生徒が解くべき問題を、単元にこだわらず遡って提案します。「要素」ベースに苦手な単元を特定し、トレーニングコースを作ることができます。さらに、類題の検索・トレーニングコースの作成も可能です。類似する「要素」を多く含む問題を計算することにより、本質的に類似した問題を提案します。

■先生用の機能も提供

生徒用のサービスだけでなく、生徒個々の学習の履歴や進捗などを確認できる先生用のサービス「教師用管理サイト」も提供しています。生徒が多く間違えている問題を確認することができ、授業の際に解説すべき問題がわかります。さらに「Math x Pass」の教師用管理サイトでは、生徒の入試問題集画面の解答閲覧を制御することや、類題の機能を活用しながら簡単に書き込み式の問題PDFを作ることも可能です。

「Math x Pass」の詳細なサービス紹介は下記の通りです。

https://www.shinko-keirin.co.jp/keirinkan/kou/math2022/subtext/pdf/R6_mathpass_pamph.pdf

■プラスゼロ企業概要

社名 :株式会社 pluszero(プラスゼロ)
資本金 :13百万円
代表者名 :小代 義行 代表取締役会長 CEO / 森 遼太 代表取締役社長 COO
事業内容 :AI・自然言語処理・ソフトウェア・ハードウェア等の各種テクノロジーを統合的に活用したソリューション提供・開発・保守・運用および販売、
ならびに受託及びそれらに付帯するコンサルティング業務
URL : <https://plus-zero.co.jp/>

■啓林館企業概要

社名 :株式会社新興出版社啓林館
資本金 :1億円
代表者名 :佐藤諭史
事業内容 :教育・学習に関する教材の出版・開発
URL : <https://www.shinko-keirin.co.jp/>