

「個別指導塾WAYS」がChatGPTで塾講師の生産性を向上！ スタスタ鈴木氏協力で生徒管理システム連携の爆速フィードバックを実現

株式会社メイツ(本社:東京都新宿区、代表取締役:遠藤尚範、以下メイツ)が運営する中高一貫校生専門【個別指導塾WAYS】では、これまでの生徒管理システムを改善し、プロンプトエンジニア・AIコンサルタントの鈴木孝一氏との協力により、ChatGPTを活用して塾講師の生産性を向上させることが実現しました。これにより、生徒の成績向上と塾講師の効率的な指導準備が可能となりました。今後は、この技術を他の教育機関にも広め、教育の質の向上と生産性の向上を図っていく予定です。



サービスの開発背景

個別指導塾WAYSではこれまで、オリジナルの生徒管理システムを活用していました。クラウド上に蓄積された多くの「指導情報」「テスト情報」「通塾情報」「契約情報」などの情報を、これまでは断片的に確認することしかできず、学期のフィードバックを行うために、1人につき10分以上の時間がかかっていました。そのような背景から、塾講師の生産性を向上するために、プロンプトエンジニア・AIコンサルタントである鈴木孝一氏の協力のもと、生成AIであるChatGPTを活用して爆速フィードバックを実現しました。

サービス概要

個別指導塾WAYSの生徒管理システム上にあるデータ(授業評価、保護者報告、試験成績、確認テスト結果、通塾回数、受講科目など)を利用してChatGPTが生成する個別のフィードバックをボタン一つでGoogleスプレッドシート上に出力する仕組みを構築しました。データでわかる情報によるフィードバックと、これまで指導してきた塾講師の定性的なフィードバックを組み合わせることで、時間を短縮しながら質を高めることに成功しました。質の高いフィードバックを行うことで生徒の成績アップを図るとともに、時間に余裕ができることでより充実した指導準備などを行うことが可能となりました。

参照：保護者への報告+出席状況+確認テストの結果	対象：成績が上がった生徒に対して・下がった項目がある生徒
○今学期の総括（指導中のポジティブなところ） 参照：保護者への指導報告、指導評価	
数学では連立方程式と1次関数の範囲を学習しましたが、最初は立式に苦戦することもありましたが、よく集中してしっかりと解くことができました。計算ミスの部分については過程を省略しないように注意していくように伝えています。英語では確認テストの結果も良く指導中も集中して学習できていました。不定詞や動名詞の部分ではtoの位置やケアレスミスがありました。理解をして解決しています。	
○来学期について（成績） 確認テストの結果、テストの成績、指導評価	
入塾時に対して、数学はしっかりと点数が取れるようになりました。平均点以上取れているので、次回に向けて改めて勉強方法の見直しやテスト分析をして次回以降更なる成績向上を目指していきます。英語に関しては期末テストで点数の向上がありました。確認テストの結果では単元の理解は出来ているので、テストの見直しと分析をおこない、問題傾向の再確認をしていきます。	

※上記画像のようなコメントを即座に作成することが可能に

今後の展開

プロンプトエンジニア・AIコンサルタントである鈴木孝一氏との協業を加速させ、個別指導塾WAYSでのChatGPT活用シーンを増やしつつ、学習塾や学校でのChatGPT活用を提案していきます。生徒管理システムとの連動だけでなく、英作文添削、小論文添削、進路指導、探求学習など、幅広い場面で教育に関わる全ての人の生産性向上と、生徒の学力向上、学びを深めていけるようにしてまいります。

「個別指導塾WAYS」とは（URL：<https://ways-sch.jp/>）

株式会社メイツが運営する「個別指導塾WAYS」は、「中高一貫校に通う生徒の定期テスト対策から大学合格・進学までをサポートする」個別指導塾として、東京・神奈川・埼玉・千葉・大阪・京都・兵庫に30教室以上展開しています（2023年12月時点）。2013年の開校からこれまで1万人近くの中高一貫校生の指導実績があり、中だるみした中高一貫校生の定期テストの点数を跳ね上げる指導や、中高一貫校生に特化した大学受験指導を提供しています。

鈴木孝一氏の概要（URL：https://note.com/ss_suzukix）

鈴木孝一、1984年生まれ、大阪府出身。東京工業大学大学院修了、生物工学・技術経営専攻。その後、AI・データマイニング会社で多岐にわたる業務経験を積む。2011年、理科教育への情熱を胸に教育会社設立。科学の魅力、子どもたちへの伝達に尽力。2018年、スタディスタジオ株式会社創業。教育メディア「スタスタ」などの運営。子どもたちの自立心育成に注目し「こどもコーチング」を展開。最近では、ChatGPTを駆使した教育活動にも挑戦。AIの可能性を探求し、教育分野でのイノベーションを目指す。プロンプトエンジニア・AIコンサルタントとして、教育の未来を切り開き、新たな教育形態の創造を目指す。

株式会社メイツについて

株式会社メイツは東京都新宿区高田馬場にある教育×ITのEdTech企業です。

ICTを用いて日々教育をアップデートしており、学習塾の現場が抱える課題を解決するICT教材を開発・販売し、多くの学校や学習塾を支援しています。



教育をアップデートし、子どもたちに最適な教育を提供する

株式会社メイツ(<https://mates-edu.co.jp>)

代表者 : 代表取締役 遠藤尚範
本社 : 東京都新宿区高田馬場2丁目14-2新陽ビル602
設立 : 2014年(平成26年)1月
電話 : 03-6233-8125
メール : app-info@mates-system.com