



⚡ RAG (Dify) × マルチモーダルLLM (Gemini) 構成 | 全教科の個別最適化 & 企業のZ世代共創プラットフォーム

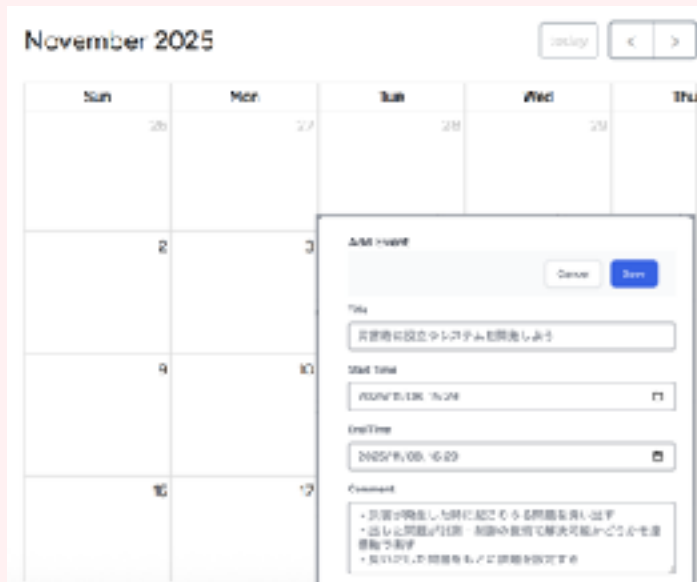
「主体的な学びの新定義と学校全体の働き方改革を同時に推進」

生徒の興味・進捗に応じた【教科・探究の個別カリキュラム設計】をAIがリアルタイム伴走。

教員の進捗管理・添削工数を90%削減し、蓄積ログを【企業のZ世代共創・地域知的資産】へ昇華。

⚠️ 一斉授業の限界 & 教科の個別設計UI

- 教科内容の個別設計：進捗・興味に応じた学習計画を自動生成
- 探究プロセスの自走化：AI対話で生徒が自ら問いを深める
- 学校の働き方改革：個別対応に伴う進捗管理・添削負担を90%削減



🔄 教科・探究の個別最適設計 + 教員の業務負担90%削減を両立

⚙️ RAG × LLM 連携アーキテクチャ

DifyとGeminiを中核とするデータパイプラインで探究ログを自動ベクターDB化。

👤 1. エンドユーザー UI (生徒・教員)

個別設計された教科課題・問い・思考ログを直感入力。
教員は生徒別の学習進捗と思考深度を一括把握。

↓↑ リアルタイム通信・データ送受信

🧠 2. Dify (RAG Orchestrator / ベクターDB)

教科ナレッジ・地域DB・過去ログの自動Embedding & 高速検索

↓↑ コンテキスト注入・評価解析

⚡ 3. Gemini 2.5 Flash / Pro (超大型LLM)

長尺コンテキスト推論で個別伴走 & ループリック準拠の自動評価

🔄 自動蓄積データループ (Data Flywheel)

学習ログが蓄積するほど地域ナレッジ・Z世代インサイトが拡張。
回答精度・教育品質が向上し、
他社が追いつけない強大な「データ参入障壁」を構築。

📈 事業価値 & 企業・自治体タイアップ

全教科個別化 × 新指導要領「探究」対応 & 企業のZ世代共創

🏛️ ① 全教科の個別最適設計 & 新指導要領対応

主要教科から探究まで、生徒ごとの進捗別カリキュラムを自在に設計。不登校支援（COCOLOプラン）や学校公費予算をダイレクト獲得。

🔄 ② 既存教材SaaSのリプレイス & 包括管理

ドリル中心の既存SaaSに対し、手薄な「個別学習計画・進捗追跡・思考プロセス評価」を一元化し、学校の基幹SaaSへ。

💰 ③ 企業がタイアップしたい3大価値（共創モデル）

① Z世代のリアルな生インサイト獲得、② 実社会課題PBLテーマ提供・新規事業アイデア共創、③ 自走型優秀人材への早期接点・採用。

🌐 ④ 地域特化ナレッジDBの資産化

生徒取材データは自治体・観光・産業振興の「地域AIコンシェルジュ」として二次活用可能な独自資産に。

🛡️ ⑤ 模倣不能な「データモート（参入障壁）」

全教科の学習進捗とZ世代の思考ログを独占蓄積。学校導入拡大に伴い他社追従不能な強固な堀を確立。

