

■プラン名:

生成AIを活用した情報Ⅱ・文理横断・探究的な学びによる学校 DX総合推進プラン

■企業名:

株式会社みんがく

■このプランは、事業計画書の以下の項目に対応しています

1. 情報Ⅱ等の教科・科目の開設等

2. デジタル環境の整備と教育内容の充実

3. 理数系科目の充実

4. 情報・理数系学科コースの充実

5. 文理横断的な新しい普通科の設置

6. 特別支援学校の学びの充実



●概要

情報Ⅰ (1) 情報社会の問題解決

情報Ⅱ (5) 情報と情報技術を活用した問題発見・解決の探究

総合的な探究 ※学校の教育課程や学習内容に応じて、他の教科・単元においてもご活用いただけます。

生成AIを“考える相棒”に、授業と探究をつなぐ学校 DX

本プランは、生成AIを生徒の思考過程を支援する「考える相棒」として活用し、情報Ⅰ・情報Ⅱおよび総合的な探究の時間における問いの設定、情報整理、振り返り等の学習活動を支援します。

教科横断的な学びを促進し、学校全体でのDX推進につなげることを目的としています。

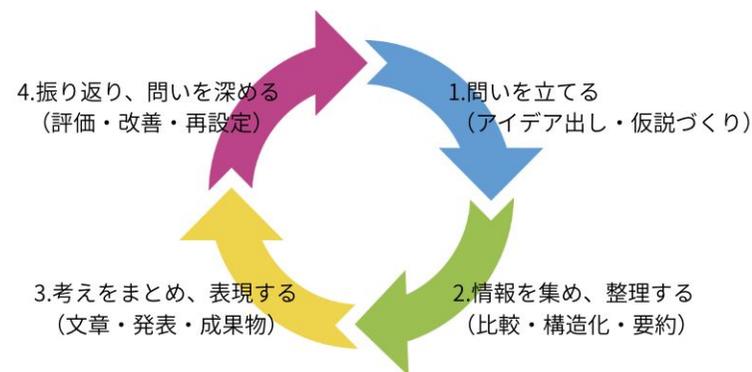
<対象>

- 情報Ⅰ・情報Ⅱの授業の一環としてご活用ください。
- 総合的な探究の時間における学習活動の一環としてご活用ください。
- 国語や英語などの教科における、アイデア出しや考えの整理の場面でご活用ください。
- 教科の枠を超えた**文理横断的な学習活動**の一環としてご活用ください。

<期待される効果>

- 生成AIの特性や限界を理解し、**適切な問いの立て方や情報整理を行う AI活用リテラシー**が身につきます。
- 情報Ⅰ・情報Ⅱや総合的な探究の時間、国語・英語などの教科において、**問題発見から振り返りまでの学習過程**を支援します。
- 文理横断的な学びを促進するとともに、教員の負担軽減を図り、**学校全体でのDX推進**につながります。

生成AIとともに回す、
探究的な学びのサイクル



【総合・探究】探究プロジェクト計画

子どもたちのプロジェクトの立案～計画までをサポート



はじめる

【総合・探究】探究の情報の収集サポーター

探究学習に必要な情報を特定し、効率的かつ多角的に情報を集める



はじめる

【国語】小論文添削

生徒が書いた小論文を添削し、改善点を指摘してもらう



はじめる

【全科目共通】授業振り返り

授業後に学びを深めるために生徒自身が学習を振り返るためのモ...



はじめる

💡 探究の各段階に対応したAIアプリ群

- 課題設定・分析・表現・振り返りまで、探究の全プロセスに即座に活用可能。
- 「情報Ⅰ・Ⅱ」や「総合的な探究の時間」で、思考を深める「考える相棒」として機能。
- 国語・英語などの主要教科でも、アイデア出しや考えの整理に幅広く活用。

🛡️ 学校現場のための安全性と教育的配慮

- Microsoft Azure環境を採用。入力データをAIの学習に利用させない安心設計。
- 学習ログ管理機能により、教員が一人ひとりの活動状況を把握し、的確に指導。
- 文科省ガイドライン準拠のフィルタリングや承諾書運用で、教育リスクを徹底管理。

👥 無理なく継続できる充実の伴走体制

- 認定ティーチャーによる勉強会など、教員が安心して使いこなせる支援が充実。
- 補助金活用期間終了後も、安心価格で継続利用できる仕組みとなっています。

●参考価格

(例)【条件】30名×1クラスの場合

項目	内訳	小計(税込)
ライセンス(1ユーザー6,000円/年)	生徒用:30アカウント 教師用:1アカウント	186,000円
研修	初回導入研修1回(オンライン)	0円
		合計186,000円

【留意事項】

- 本料金は、**生徒用30アカウント・教師用1アカウント**を基本とした参考例です。
- 利用人数や学級数、学校規模に応じて、**柔軟にアカウント数を調整**することが可能です。
- 教師用アカウントは、授業での活用管理や学習状況の把握を目的として提供します。
- 補助金活用期間終了後も、**継続して利用しやすい価格体系**で提供します。
- 初期導入費や追加のシステム構築費は不要で、**導入後すぐに利用開始**できます。

見やすいユーザーインターフェース

<p>【全科目共通】教科における探究課題発見アプリ</p> <p>各教科で学習した内容から探究課題を見つけるサポートをするア...</p>  <p>はじめる</p>	<p>【全科目共通】web情報収集アプリ</p> <p>知りたい内容についてweb検索をするアプリです。下部の「生成...</p>  <p>はじめる</p>	<p>【全科目共通】学びサポーター</p> <p>質問に対するヒントや考え方を教えてくれる</p>  <p>はじめる</p>	<p>【全科目共通】板書やワークシートから問題生成</p> <p>板書やワークシートから効率的に振り返りテストを生成し、学習...</p>  <p>はじめる</p>	<p>【全科目共通】ディスカッション</p> <p>テーマを決めてディスカッションをするアプリ</p>  <p>はじめる</p>
<p>【全科目共通】授業振り返り</p> <p>授業後に学びを深めるために生徒自身が学習を振り返るためのア...</p>  <p>はじめる</p>	<p>【全科目共通】登場人物と会話しよう！</p> <p>歴史上人物や教科書に出てくる登場人物やキャラを指定すること...</p>  <p>はじめる</p>	<p>【国語】討論練習</p> <p>特定のテーマについて生徒同士で意見を交わり、討論する</p>  <p>はじめる</p>	<p>【国語】読解問題のヒント</p> <p>長文読解の際のアプローチ方法や解答のヒントを提供</p>  <p>はじめる</p>	<p>【国語】要約練習コーチ</p> <p>文章の要約練習のコーチとして助けてくれます。</p>  <p>はじめる</p>
<p>【国語】小論文添削</p> <p>生徒が書いた小論文を添削し、改善点を指摘してもらう</p>  <p>はじめる</p>	<p>【国語】読解サポート</p> <p>本文を事前入力すると、AIが読解を進めるサポートをしてくれま...</p>  <p>はじめる</p>	<p>【国語】作文のナビゲーター</p> <p>テーマに沿った作文の書き方を学ぶ</p>  <p>はじめる</p>	<p>【国語】条件付き作文練習</p> <p>文章作成と感想記述を通じて、国語力と表現力を養う学習アプリ</p>  <p>はじめる</p>	<p>【国語】テーマ別の小論文アドバイス</p> <p>小論文のテーマに関して書き方の案を示します。</p>  <p>はじめる</p>

よく利用されているテンプレート（一部）

先生

作成する

各教科の問題を生成する
授業のスライド作成
教材プリント作成
行事案内作成
報告書作成

考える

指導案作成
行事企画作成
所見作成補助
志望理由書添削
学級通信のネタ出し

対話する

GPT-5
授業案のフィードバック
保護者面談練習
先生のお悩み相談
自己分析

生徒

作成する

応用問題の作成
作文構成サポート
プレゼン作成のサポート
志望動機・自己PR文作成サポート
プログラミングサポート

考える

授業の振り返り
英作文・小論文の添削
職業調べ
探究のテーマ出し
実験の手順を考える

対話する

学びサポーター
英会話トレーニング
ディスカッション練習
歴史人物との対話
探究プロジェクト相談

先生に役立つ設計①

先生をサポートする強力な味方 「生徒個別最適」

生徒の性格・興味や学力レベルに合わせて、対話の内容が変わる！

学習ログを分析し、個別サポートができる

STEP①

生徒管理画面で生徒の特徴や検定試験の取得資格等の生徒の個別情報を追加することができる



STEP②

生徒管理画面のオリジナル情報をプロンプトに差し込むことで、生徒の性格・興味・学力に応じた対話が可能に



STEP①

生徒個々の利用履歴を分析しひと目で「学びの状況」を把握できる



STEP②

どのような単語をよく使っているか分析し、「学びの傾向」を把握できる



STEP③

会話分析から「生徒の特徴や関わり方を先生にアドバイス」し、生徒とのコミュニケーションを助ける



利用している生徒・先生からのコメント

生徒からのコメント



- 授業で使ったAIが、難しい説明をわかりやすく説明してくれた。
- 英語の練習問題をスクールAIとたくさんできるから楽しい。
- 織田信長と会話して、時代の様子がしっかり理解することができた。
- 授業の振り返りでAIがアドバイスをくれるから、次に何を頑張ればいいかがわかるようになった。
- 作文のヒントをくれるので前よりも書くことが簡単にできるようになった。
- 英会話練習でAIを使ったら、たくさん話す機会が増えて発音もよくなった気がする。

先生からのコメント



- スクールAIを活用することで、日常業務の効率が大幅に向上した。
- 特に指導案作成やテスト作成など、教員が多くの時間を費やす業務に有効活用できた。
- 授業の質向上に集中できる余裕が生まれた。
- 新たな学びの可能性を広げるツールとして期待が高い。
- 他の業務に時間を割くことができた。
- 使い方次第で生徒の成長をサポートできるツールだと感じた。

ご興味がありましたら、以下からお問合せください。

企業名: 株式会社mingaku

電話: 03-4335-3965 平日9:00~18:00

メール: info@mingaku.net

ホームページ: <https://school-ai.mingaku.net/>