

■プラン名 :【Google for Education™】と【School Agent】教育現場で使える Gemini 活用実践研修

■企業名 :Google for Education & School Agent & ミカサ商事株式会社

■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

●概要

情報I(1)情報社会の問題解決	情報I(2)コミュニケーションと情報デザイン	情報I(3)コンピュータとプログラミング
情報I(4)情報通信ネットワークとデータの活用	情報II(3)情報とデータサイエンス	情報II(4)情報システムとプログラミング
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	総合的な探究の時間	理数探究



情報IとIIの壁を AIと共に乗り越える。 理論だけで終わらせない 実践型DX研修プログラム



対象

特に、**情報II:(3)情報とデータサイエンスと(4)情報システムとプログラミング** 分野において、AIの回答を批判的に検証するプロセスを通じ、高度情報社会で必須となる「AIリテラシー」と、変化に対応して自ら学び続ける「自律的な学習姿勢」が身につきます。

期待される効果

- 「データの分析・考察」や「仮説検証」に授業時間を集中
- 創造的な問題解決能力と自信を育む
- 教員の指導時間の創出
- 「自律的な学習姿勢」が身につく

● 概要

単なるツール導入に終わらない、持続可能で本質的な教育DXを実現

Google ソリューションの組み合わせと
Gemini 標準搭載 PC と 認定講師による研修で
明日からできる、教育 DX実践プログラム

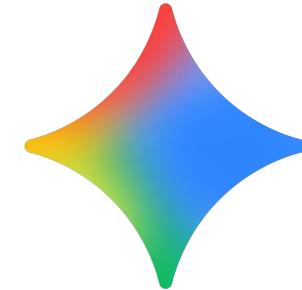


「質の高い探究学習(コト)」を「専門性を高めた教員(ヒト)」が
「高性能な標準機(モノ)」を使って実践する という、理想的なサイクルを創出し、
次世代で活躍するデジタル人材の育成を強力に後押しします。

● ポイント

親和性の高い生成 AI「Gemini™」と「Gemini for Education」

Google が開発したAI「Gemini」は最新のAIモデル Gemini 3 搭載のAIチャットボットです。また、Gemini for Education では資料精査・分析を効率化し新たな発見や下書き作成を支援するツール「Notebook LM」も使用できます。



堅牢なセキュリティ × Gemini が使いやすい高性能 PC Chromebook Plus

Chromebook™ の強みであるクラウド中心の軽快な動作はそのままに、128GB 以上の大容量ストレージを確保。Google ドライブ™のファイルを自動で同期し、オフラインでもファイルにアクセスして作業を続けることができます。インターネット接続が不安定な場所でも、作業が中断される心配がありません。



Google の認定資格を持った現役教員が研修を行う G-Apps.jp

豊富な現場経験とICTの高度な専門知識を掛け合わせ、先生一人ひとりに丁寧に寄り添いながら伴走する研修制度をご準備しています。Gemini の活用をしながら日々の授業改善から学校全体の改革までできるようなプランを多数ご用意しています。



● 生成AI「Gemini」の紹介

Gemini 3 でより高性能に



- エンタープライズレベルのデータ保護
- 管理者による管理
- LearnLM で教育向けに最適化
- 学習分野における世界最先端モデルの Gemini 3 が利用可

✓ Canvas

宇宙の惑星を再現したり

電流の流れを実験したり

✓ Deep Research & Canvas 機能強化

ファイルアップロード in Deep Research

テスト機能 (演習問題の出題)

✓ よりパワフルなメディア生成

Imagen 4 (AI画像生成)

Veo 3 (AI動画生成)

● 教育機関で利用可能な Gemini

Gemini は無償で利用可能。Google AI Pro for Education ライセンス(有償)でアップグレードすれば、Google Workspace with Gemini で Google の生成 AI の機能を最大限に活用できます。

近日公開

Google GIGA License または
Google Workspace for Education Plus / Teaching and Learning

以下の特定の機能へのアクセス


視覚化をサポート


Google スライド


作成をサポート

 
Google Vids Google フォーム


執筆をサポート

 
Google ドキュメント Gmail*
(近日公開)


整理をサポート


Google スプレッドシート


計画をサポート *


Google Classroom


自動化をサポート *


Google Workspace Studio

Google AI Pro for Education (有償アドオン)

ドキュメント、スライド、スプレッドシート、フォーム、Vids、Google Workspace Studio、Classroom へのフルアクセスに加え、以下の機能をご利用いただけます


交流をサポート

 
Google Meet Google チャット


整理をサポート


Googleドライブ


モデルと機能へのアクセスが拡大

 NotebookLM  Gemini

* すべての Google Workspace for Education アカウントで無料でご利用いただけます。高度な機能は、Google GIGA License、Education Plus および一部のアドオンでご利用いただけます。

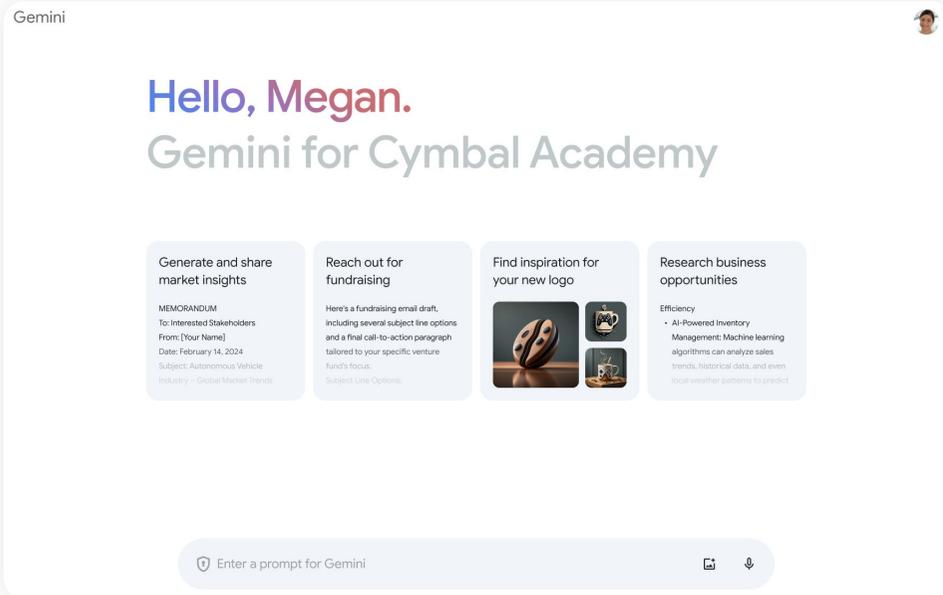
● Gemini for Education について

Geminiに加え、あなた専用の学習アシスタントとなる NotebookLM も強力な手助けになるツールです。

生成 AI で学びの可能性を広げる

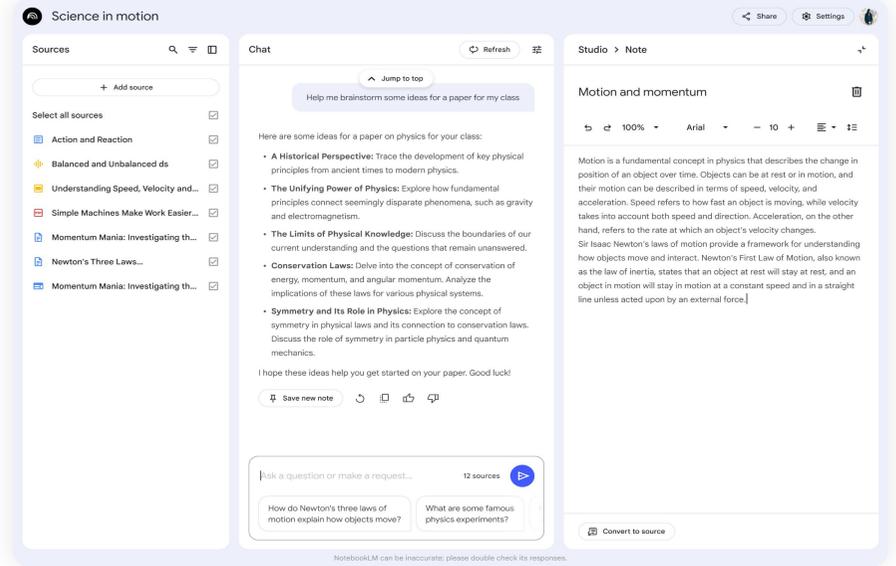
Gemini アプリ

アイデア出しから、研究、資料作成まで、
教育現場の生産性及び創造力の向上をサポート



NotebookLM

自分が追加したソースに基づき、
AI が学習と知識共有を加速



● Google Workspace with Gemini の紹介

Google AI Pro for Education

Google Workspace with Gemini

Google Workspace with Gemini は、従来のコラボレーションツールに最先端の生成AI「Gemini」が統合されたことで、教育現場に革新的な可能性をもたらします。DXハイスクールを目指す「未来の学び」をより強力に、そして創造的に推進するための強みをご紹介します。

探究学習の深化

Gemini がテーマの提案や情報収集・要約を支援。生徒一人ひとりの「知りたい」という気持ちを起点に、思考を深める探究活動を加速させます。

創造的な表現力の解放

専門知識なしに、Gemini がプレゼンテーション用の画像生成やデータ分析を補助。文理の垣根を越え、誰もがアイデアを多彩なアウトプットとして形にできます。

より強力になったコラボレーションツールの一例



Google ドキュメント

共同で文書作成



Google スライド

共同編集できるプレゼン資料



Google スプレッドシート

チームで使える表計算ソフト



Google Meet

オンラインでビデオ会議



Google Classroom

課題提出や連絡をスムーズに

● Chromebook Plus の紹介



教育現場を サポートする設計

Chromebook Plus が備える**処理能力、処理速度、メモリ、ストレージ、セキュリティ、AI 機能**により、選択肢が広がります。教育機関向けのパワフルで信頼性の高いデバイスを必要とする教育者に適しています。



高度な処理能力、大容量のメモリ&ストレージを実現
最大 128 GB のストレージと先進のプロセッサを搭載



フル HD、1080Pディスプレイ: 高度な視覚忠実度、色、コントラスト



高速起動: 10 秒未満でオンラインの状態に。**内蔵バッテリーで 10 時間駆動** できるため、どこでも授業を実施可能



動画と写真の高度な編集機能: AI を活用したビデオ会議の拡張機能や Google フォト™の消しゴムマジックなど



ファイル同期によるオフライン作業: Google ドキュメント、スプレッドシート、スライドにいつでもアクセス可能



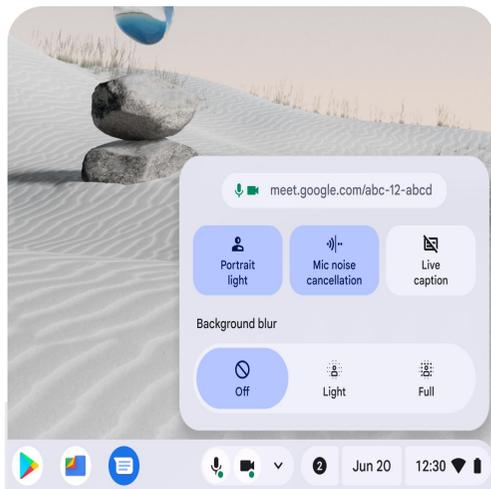
仮想デスクとタブの最大数が増加: 最大実行可能数が増加し、生産性が向上



組み込みの Google AI: 教育者の管理タスクに費やす時間の削減と創造性の促進を支援

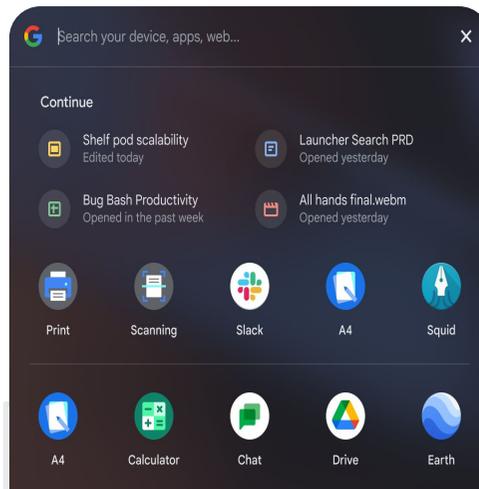
● Chromebook Plus の紹介

ChromeOS™ に 組み込まれている Google AI



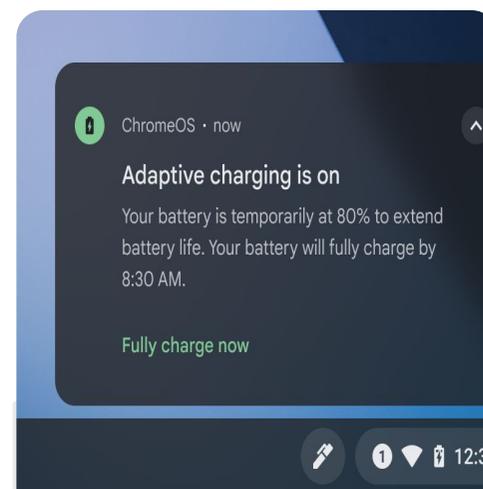
高度なビデオ 会議機能

Google Meet の
ポートレイトライト調整、
ノイズ キャンセリング、
背景のぼかし



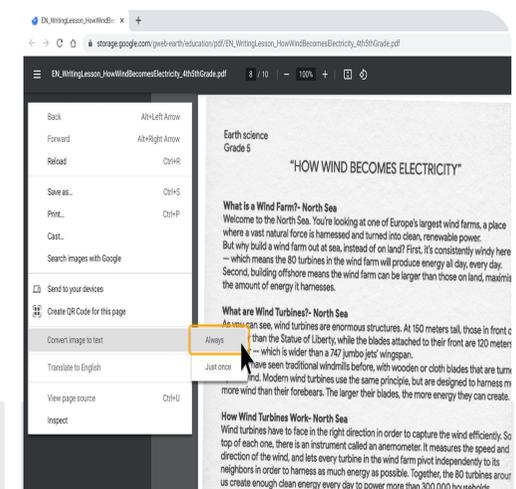
直感的な検索

ランチャーで作業の続きを
再開、クイックアンサー、
絵文字検索



アダプティブ充電

デバイスのバッテリー
寿命延長に役立つ、
よりスマートな充電



ユーザー補助ツール

自動字幕起こし、翻訳、
PDF OCR などの組み込
みのユーザー補助ツ
ール

● Chromebook Plus の紹介

Chromebook と高性能モデルの Chromebook Plus は多種多様な AI 機能を提供



Acer 311



Dell 3110



Lenovo 500e Gen 4



HP Fortis 14 インチ G11



ASUS Chromebook Plus
ExpertBook CX54

chromebook

過去 10 年にわたって生徒の学習のパーソナライズを支えてきた ChromeOS の AI を基盤に構築。

対象者: 生徒

chromebookplus

ChromeOS に直接組み込まれた生成 AI 機能を含む、最先端の AI サービスを備えたデバイス。

対象者: 教師、職員、高等教育機関の学生

● Chromebook Plus 本体



Google AI を最大限に活用

高度なAIモデルを実行するのに十分な性能を備えたデバイスで、学校で一日を通じて必要なあらゆるタスクをこなせます。

- 高度な処理能力、メモリ、ストレージ
- フル HD 1080 ディスプレイとウェブカメラ
- 組み込みの生成 AI
- 高度なビデオ会議ツール
- アダプティブ充電
- 10 時間のバッテリー駆動時間
- セキュリティも万全



教室の中でも外でもさらに大きな成果を達成

OS に組み込まれた使いやすい機能で生産性と効率を高めれば、生徒はもちろん教師も自分の時間を増やすことができます。

- 文書読解サポート
- 最大 16 個のデスクと最大 300 個のタブ
- ファイル同期
- PDF OCR
- リーディング モード
- フォーカス モード (指定アプリの起動を制限)
- リアルタイム翻訳



教育の創造性を発揮

さまざまな授業スタイルに対応可能なハードウェアとソフトウェアを使って、思いどおりの指導を実現。生成 AI 機能を活用して、創造性の高い授業を行うことができます。

- 文書作成サポート
- 壁紙やビデオ通話の背景のカスタマイズ
- 組み込みのボイス レコーダー
- GIF アニメ作成機能
- スクリーンキャスト
- 幅広いモデル展開、一部はタッチスクリーンやタッチペンなどを搭載



● ChromeOS 搭載の電子黒板

電子黒板でさらに共同作業を快適に

DXハイスクールでの強み

インクルーシブ電子黒板

MIRAI TOUCH

ミライタッチ



1. 「手元」と「教室全体」が完全に同期する学習環境

手元のPCと電子黒板が ChromeOS で完全に同期。
データ連携も瞬時に行え、面倒な接続作業は不要です。

2. AIが授業の表現力と創造性を最大化

個人のAIと全体のAIが連携。生徒のアイデア創出から
クラス全体の協働学習までをシームレスに支援します。

3. 全員がストレスなく使えるパワフルな授業環境

高性能なPCと電子黒板により、動画編集やプログラミングなど
負荷の高い学習も全員が快適に行えます。

4. 管理の手間を最小化するシンプルな ICT環境

生徒用PCも教室の電子黒板も同じ管理コンソールで一元管理が
可能です。ICT担当者の設定や運用の手間を大幅に削減します。

● 教育現場で使える Gemini 活用実践研修のご紹介

現役教員が教える！
教育現場で使える Gemini 活用実践研修



知識・スキル習得系

5講座



活用・応用系

3講座



導入・運用・論理系

10講座

合計18個の研修の中から学校様のニーズに合わせて選ぶことができます



● 教育現場で使える Gemini 活用実践研修モジュール(抜粋)

詳細はこちら: <https://x.gd/dcH7Jw>

2 画像・動画生成 AIハンズオン

画像、動画生成ツールを用い、教材作成や授業デザイン、作品制作など実践的な使い方を演習形式で学びます。

90~180分

3 動画・音声生成 AIの教育における可能性と倫理的考察

最新の動画・音声生成AI技術の教育上の可能性と、著作権、フェイク情報、倫理的利用といった重要論点について深く考察します。

90~120分

5 効果的なプロンプトエンジニアリング基礎講座

生成AIから期待通りの成果を引き出すためのプロンプト作成の基本とテクニック。授業ですぐに使える具体的なテンプレートを提供。

90~180分

6 教科別・AI活用高度化ワークショップ

各教科の特性に合わせ、AIを活用した個別最適化学習プランニング支援、教材自動生成、協働学習促進など、より高度な授業デザインを探求します。

120分~半日

7 AI活用プロジェクト型学習支援

PBLにおけるAI活用企画・運営支援、および生徒が主体となるAIを活用したプロジェクトの企画立案から実施、成果発表までをサポートします。

120分~半日

8 生成AI活用研究授業サポート

先生方と事前に授業設計の段階から生成AI活用促進の打ち合わせをさせていただき、当日も視察を行う。事後の検討会でフィードバックを行う。

事前打ち合わせ+当日視察+事後検討会

10 AIエバンジェリスト育成プログラム

校内でAI活用の推進役となる人材を育成。AIに関する深い知識、実践スキル、他の人への指導方法等を体系的に習得。

半日~数日間

11 AI活用ガイドライン策定支援

学校や自治体独自のAI活用ガイドライン策定を支援。最新技術動向、法的・倫理的論点を踏まえた実効性のあるガイドライン作り。

半日~1日

18 AI活用 先進校視察・交流プログラムコーディネーター

国内外のAI活用先進校の視察や、担当教員とのオンライン交流会などを企画・実施し、実践的な学びとネットワーキングの機会を提供。

プログラム内容による

● モジュール例 8. 生成AI活用研究授業サポート

- **授業設計** 授業でどのように活用したいかを担当の先生と話し合い、生徒様の能力を伸ばすステップをアドバイス
- **効果検証設計** どのようなKPIを用いて、教科に応じた授業の質を向上させていくのかを、担当者の先生と策定
- **授業実践** 組み立てを行った授業を実際に生徒に向けて実践
生徒の中からも生成AI活用リーダーが育つ環境となる授業を目指す
- **事後検討** 実際に授業を行って初めてのフィードバックを講師から実施。生徒がどう感じたかのアンケートなども実施し、より活用が捗る環境を検討する



● 講師経歴

SA SCHOOL AGENT

良い学び場を作ろう。

Google の生成AI認定資格を持つ教育のプロ集団

～真の個別最適化を目指すICT活用をご提案～



田中 善将

Google for Education 認定イノベーター

- G-Apps.jp Community Google for Education 活用セミナー(オンライン)
- EDIX ASUSブース
生成AIを使った教育の未来について講演(東京・関西)
- 生成AIステップアップコース
メイン講師(オンライン)
- GIGAGIG2024(江東区産業会館) など



伊藤 圭亮

Google for Education 認定トレーナー

- 生成AIステップアップコース
教育現場での生成AIの具体的な活用方法について(オンライン)
- 生成AIを用いた教育方法の研修(佐賀県 東明館様)
- EDIX Googleブース
Gemini を利用した探究学習について(東京・関西)

など



辻 史朗

Google for Education 認定トレーナー

- G-Apps.jp Community Google for Education 活用セミナー(オンライン)
- 生成AIを用いた教育現場での活用の実践と紹介(オンラインおよび多数の学校様)
- 生成AIを利用した最新の教育技術の実践と紹介(オンラインおよび多数の学校様) など

● モジュール

モジュール No.	項目	概要	参考価格(税込)
00	Google AI Pro for Education	教育に特化した生成 AI のライセンス	2,486円/月額 (年間契約の場合、1ライセンスにつき)
00	Google Workspace for Education	Google Workspace for Education を使用するためのライセンス	要相談(グレードによる変動)
00	Chromebook Plus	生成AI搭載の高性能PC	79,800円~/台
00	教育現場で使える Gemini 活用実践研修	下記の講座の中からピックアップし期間を決めて実施	要相談
00-01	画像・動画生成 AI ハンズオン	AI を使って作品制作技術を学ぶ	<p>教育現場で使える Gemini 活用実践研修の各モジュールは最低価格 165,000円(税込)～ + 交通・宿泊費実費でご提供しております。</p> <p>研修の受講者数・研修時間によって変動するためまずはご相談ください。</p>
00-02	動画・音声生成 AI の教育における可能性と倫理的考察	著作権、フェイク情報、倫理的利用といった論点について考察	
00-03	効果的なプロンプトエンジニアリング基礎講座	生成 AI から期待通りの成果を引き出すための方法を解説	
00-04	教科別・AI活用高度化ワークショップ	AI を活用した個別最適化学習プランニング支援	
00-05	AI活用プロジェクト型学習支援	AI活用企画・運営支援、および生徒が主体となる AI を活用したプロジェクトの企画立案から実施、成果発表までをサポート	
00-06	生成AI活用研究授業サポート	生成AI活用促進の打ち合わせをさせていただき、当日も視察を行う。事後の検討会も実施する	
00-07	AIエバンジェリスト育成プログラム	校内でAI活用の推進役となる人材を育成	
00-08	AI活用ガイドライン策定支援	学校や自治体独自の AI活用ガイドライン策定を支援	
00-09	AI活用 先進校視察・交流プログラムコーディネート	国内外の AI活用先進校の視察や、担当教員とのオンライン交流会などを企画・実施	

Google for Education、Gemini、Chromebook、Google ドライブ、Gmail、Google ドキュメント、Google スプレッドシート、Google スライド、Google Meet、Google Chat、Google フォト、ChromeOS は、Google LLC の商標です。

ご興味がありましたら、以下からお問合せください。



ICTイノベーション営業部

〒541-0041 大阪市中央区北浜3-5-29 日本生命淀屋橋ビル19階



06-6201-6849 (受付時間:平日10:00~17:00)



edu-hub@ggl.mikasa.ne.jp

ミカサ商事
ICTイノベーション営業部

<https://www.mikasa.ne.jp>



Google for Education 情報発信サイト

<https://g-apps.jp>