

■プラン名 :【Google for Education™】と【G-Apps.jp】 DXハイスクール向け生成AIパッケージ

**現場で使える Gemini 活用実践研修**

■企業名 :Google for Education & 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(1) 情報社会の進展と情報技術	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

## 「難しそう...を 「おもしろそう！」に アップデート

最新ツールを使いこなすワクワクを、情報の授業で。  
Google for Education を使って、未来の自分を先取り！

## 対象

Google for Education に搭載されている Gemini を使うことで、DXに求められる思考の深化を手助けします。  
授業では特に、**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** の時間などにお役立ていただけます。

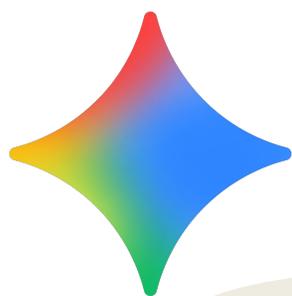
## 期待される効果

- 生成AIで探究学習を深化させる
- 創造的な表現力と成果の質を向上
- 個別最適な学習を支えるAI活用
- AIリテラシーと倫理教育の充実

● 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。

## ● 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。

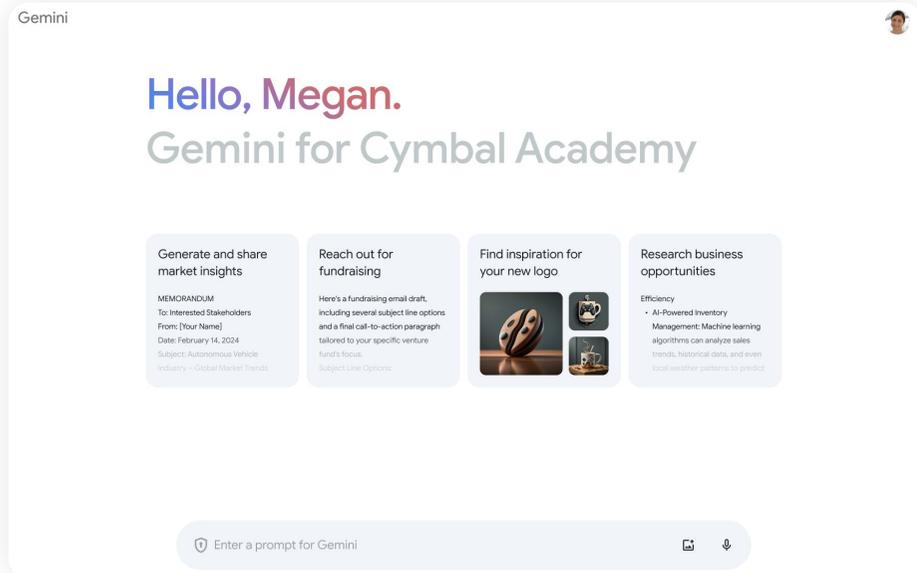
## ● Gemini for Education について

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

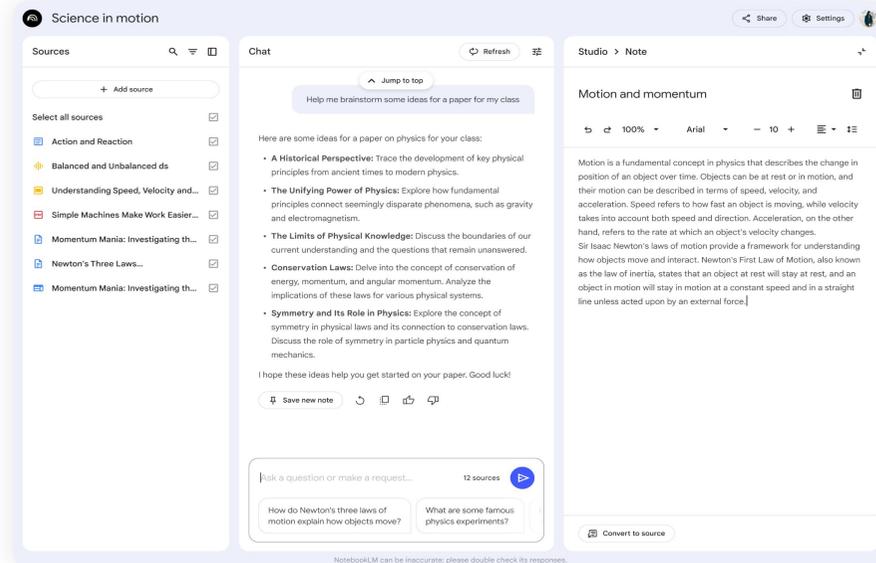
### Gemini アプリ

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ハイスクールが目指す「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

AI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、AI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



## G-Apps.jp アカデミー

充実したICT研修を手ごろな価格で、もっと身近に

## 生成 AI 導入活用サポート

Gemini の導入から活用までフルサポート

## ● Gemini for Education 活用促進のための教育プランもご用意

充実したICT研修を手ごろな価格で、もっと身近に。

# G-Apps.jp アカデミー

### 手頃な価格

アーカイブ動画形式で研修をご提供するため、費用を抑えて受講することができます。

### 教員目線の研修

現役の教員が講師を担当します。現場の使い方や悩みに即した効果的な研修を受けることができます。

### 現場に即した内容

教育現場に特化した研修構成となっており、受講後すぐに現場で活用できる知識とスキルを身につけられます。

第1回

#### Google カレンダー & タスクで時間管理術

##### 対象ツール

Google カレンダー™  
Google ToDoリスト™

##### 内容

授業スケジュール、行事予定、個人タスクを一元管理

##### 目的

繰り返し作業の削減とスケジュール把握の効率化

第2回

#### Google Classroom 活用術

##### 対象ツール

Google Classroom

##### 内容

課題配布、提出管理、フィードバック、採点ワークフロー

##### 目的

紙ベースの作業減少と課題管理のスムーズ化

第3回

#### Google フォームでテスト自動化と即時集計

##### 対象ツール

Google フォーム

##### 内容

自動採点テストの作成、得点集計、理解度把握

##### 目的

評価プロセスの効率化と迅速なフィードバック提供

第4回

#### Gemini による授業・校務支援

##### 対象ツール

Google Gemini (生成AI)

##### 内容

LESSONプラン構築、教材アイデア出し、学習資料生成

##### 目的

授業準備工数の削減と新たなアイデア獲得

第5回

#### Google スプレッドシートで成績・データ管理

##### 対象ツール

Google スプレッドシート

##### 内容

成績表・出席表の自動計算、簡易分析、視覚化

##### 目的

成績処理時間削減と学習傾向の把握

## ● 生成AI導入活用サポートの3つの研修

### 1.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。

### 2.最新AIトレンドと教育活用概論

画像生成、動画生成など、進化するAI技術の最新動向を解説し、  
教育現場での具体的な活用可能性や導入事例を紹介。

### 3.AI倫理・情報リテラシー教育総合支援

AI倫理、著作権、フェイクニュース対策、個人情報保護等を学べる、  
授業案・教材の提供やプログラム導入を支援。

## ● カリキュラム内容(例)

### 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。



#### 1. アイスブレイク

テーマを決めて自由に  
Geminiを使って画像生  
成をしよう

#### 3. フレームワークの概念

生成AIの思考に  
ついての  
フレームワークを  
理解する

#### 5. ハンズオン

個人で行った知見を  
活かして  
グループで  
ハンズオンを実施

#### 2. 基本用語の解説

プロンプトとは何か？  
タスクを明示的にするには？  
など基礎知識について  
レクチャー

#### 4. チャレンジ個人ワーク

フレームワークと  
プロンプトについて  
理解したうえで  
課題を実施

#### 6. 成果発表

ハンズオンの  
成果発表

## ● 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



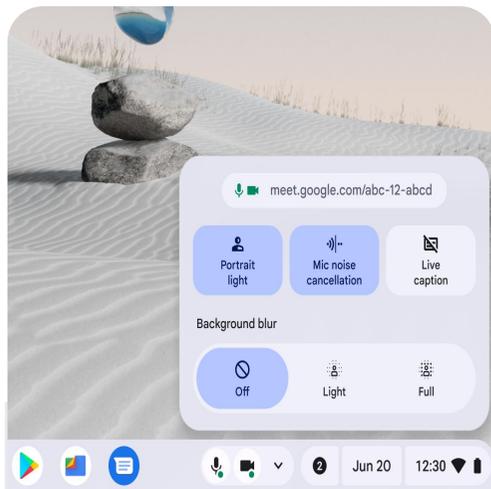
**仮想デスクとタブの最大数が増加**: 最大実行可能数が大幅に増加し、生産性が向上



**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

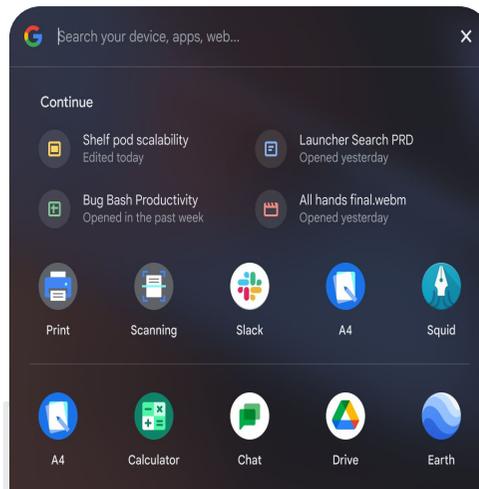
## ● Chromebook Plus の紹介

# ChromeOS™ に 組み込まれている Google AI



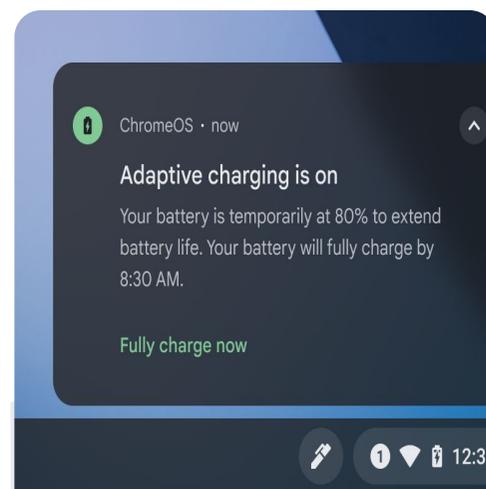
### 高度なビデオ 会議機能

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



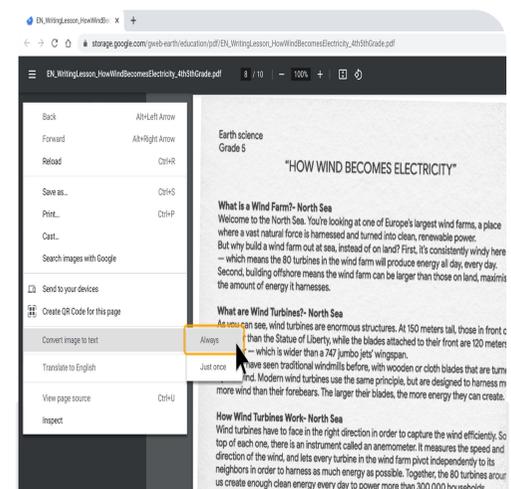
### 直感的な検索

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

## chromebook plus

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。

## ● 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	G-Apps.jpアカデミー (DXハイスクールプラン)	Google Workspace with Gemini を活用するための 動画アーカイブ集を提供	33,000円/校
00	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	165,000円～
00	最新AIトレンドと教育活用概論	AI技術の最新動向を解説	165,000円～
00	AI倫理・情報リテラシー教育 総合支援	AI倫理、フェイクニュース対策、個人情報保護等を解説	253,000円～
00	Chromebook Plus	生成AI搭載の高性能PC	79,800円~/台
00	MIRAI TOUCH(65型)	インタラクティブ電子黒板(別途配送費)	1,078,000円~/台
00	MIRAI TOUCH(75型)	インタラクティブ電子黒板(別途配送費)	1,210,000円~/台

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 カレンダー、Google フォト、Google ToDoリスト、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](mailto: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>