

AI-WOLF-PROJCET

**最短最速で
アプリ開発を加速させる
仕組み化できるプロジェクト**

Claude Sonnet 3.7からClaude Sonnet 4への進化

Claude Sonnet 4は、Sonnet 3.7の機能を大幅に改善し、SWE-benchで72.7%となるなど、コーディングにおいて優れておりバージョンアップした。



診断アプリのWEBアプリ
を作成してください

https://cheetah-ai.jp/app/diagnosis_app.html

<https://claude.ai/chat/49f30f55-bde8-4bcb-bda2-8bc0b4>

1号機のデモを1時間で作成可能です。

診断アプリのUIをSVGで作成してください



<https://claude.ai/chat/26f5ef27-bc43-4b0b-908e-26919a099db4>

AIを使って仕組み化するDXコンサルタント

水谷友哉

株式会社TreasureNey取締役。国立大工学部の大学院卒業後、東芝でエンジニアで設計、開発、調達を経て、WEBコンサルタントとして起業しWEB制作やコンテンツ企画・制作、WEBマーケティングの仕組み化を提供。エンジニア経験からITとWEBを使ったマネジメントとマーケティングの最適化と仕組み化を得意として、シンプル、時短、効果的を使った収益戦略を提案している。現在は、ChatGPTのAIやDXの講師としても活躍中。

出身：兵庫県神戸市



ChatGPTの書籍も共著で出版しました。



日経BP社から発売中

ChatGPTで経営支援

ChatGPT解説コーナーと
プロンプトを監修しました。

Amazonベストセラー1位獲得

1位
企業動向

3位
会社経営

4位
企業経営

生成AIを使い一人で1年でこれだけ作りました！（計36ツール）

業務支援系

- ・ 給与計算シミュレーション、決算書分析ツール、テンプレート管理、顧客管理システム、メール管理・送受信システム、オンラインコース構築支援など

AI・フォーム・診断系

- ・ チャータープロンプター、診断アプリ、質問形式AIフォーム、QAツリー、会員サイトの絞り込みシステム

Web制作・デザイン支援

- ・ バナー作成ツール、LPプレビュー、会員サイトのデザインシステム、イラストのリスト整形ツール

コード・ファイル操作系

- ・ コード変換ツール、ファイル変換、コード・ファイル・マネージャー、分割プラグイン、ZIP→テキスト変換など

画像・表示系

- ・ SVG修正、SVG画像変換、画像分割、PDF→画像、モダンアップローダー、PDFビューワー

データ整形・WP連携

- ・ 文字分割、不動産データ抽出、HTML動画情報抽出、リストフォーマッター、WP連携フォーム、Zoomチャット連携など

これからのAI時代に求められる
生成AIを使ったエンジニア養成の考え方

AIノーコード開発ってここまでできます。

誰でも、アイデアから“動くもの”がつかれる時代に。

対話しながら、試しながら、実装しながら、学ぶ。

これはもう「コーディング」ではなく——“AIとの創造と共創の時代”に入っています。

「手で書く」から「話してつくる」

ChatGPTとClaudeの分担でスムーズ開発

10分で動くプロトタイプがつかれる世界へ

「“10分で動く”が標準の時代へ」

新しい設計概念や新しい開発言語
そして変化速い時代です。
プログラミングを学ぶなら...

どちらの学習方法がより効果的ですか？



座学

伝統的な学習方法

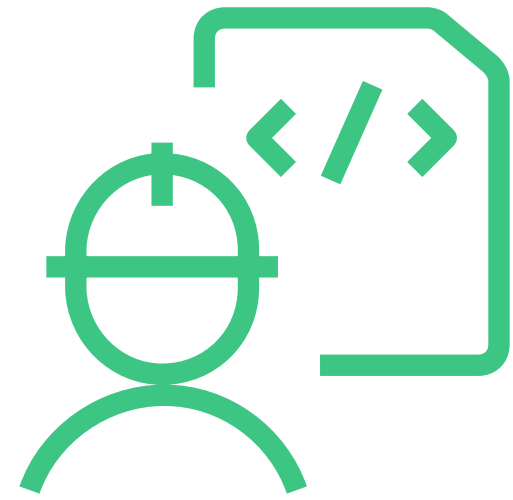


共創

AIとの共同学習方法

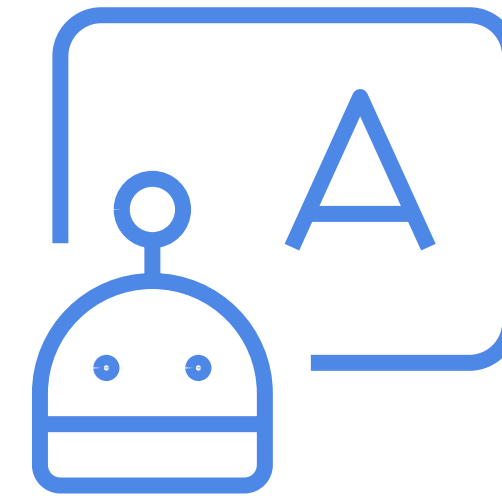
生成AIはもはや道具ではなく、伴走する先生。

新しい学びと開発のかたちが生まれています。



コーディングの生徒

新しい挑戦的なタスクでも
やってみることを決意します。



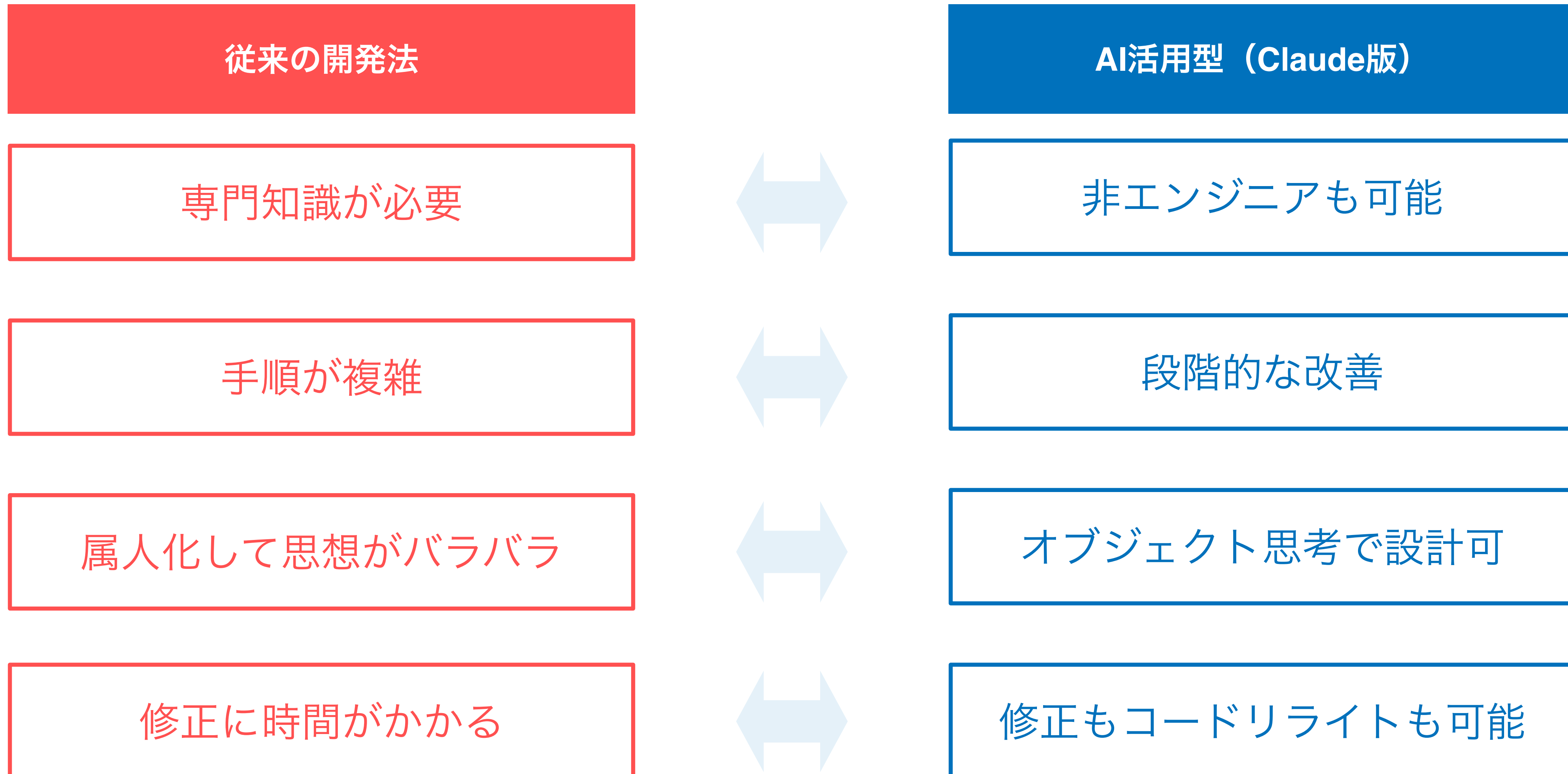
生成AIメンター

ガイドしながら、
コードと解説を提供します。

- ・ コードの構造を“会話”で理解できるようになる
- ・ つまづきが、生成AIとともに“一緒に乗り越える経験”になる
- ・ 「できないかも」を「やってみよう」に変えてくれる。

AI時代の共創型開発 創って、学んで、育つ時代へ

従来の開発に変わり、生成AIが開発のサポートが開発環境を引き上げます。



学んで育てて作るのではなく、つくって学び、育つ。

AIとの対話から、学びの質も開発のカタチも進化していく。

新時代のAIは、コードを書くことがGOALではありません。

- ・「作って、学びの機会を提供する」
- ・「アプリ開発を一緒に考えて教えてくれる」
- ・「バグは、AIと育つチャンスになる。」
- ・「教わるより、共に試す。そして学びが進化する。」

生成AIを使った半自動化の開発方法

3 ステップの開発プロセス

生成AIの使用で最短30分で基本コードを実装できます。
そして、基本実装ができれば、開発を

ClaudeでUI作成

ClaudeでSVGでUIを設計し、
操作画面のイメージをすべて設計します。

Claudeで全コード生成

Claudeに「この通りにして」と依頼します。
Claudeで全てのコードを生成。
生成されたコードをツールにコピーして実装します。

ChatGPTでコード修正

ChatGPTでエラー修正や冗長なコードの最適化を行い、
完成度を高めます。

Claudeを使った 最短のプロトタイプ開発

完成イメージを確認しながらアプリ開発ができます。

Diagnostic App with Modern SVG UI

診断アプリを作成したいです。
SVGでUIを作ってください。

SVGでの診断アプリのUIを作成いたします。モダンでユーザーフレンドリーなインターフェースを設計します。

診断アプリUI
画像

これが作成した診断アプリのUIです。主な特徴として:

1. シンプルでモダンなデザイン - 青を基調としたカラスキーム

2. 直感的なレイアウト:

- 上部のタブメニュー(診断開始、診断履歴、マイデータ)
- 左側の症状チェックリスト(発熱、頭痛、咳など)
- 右側の詳細情報入力エリア(体温、発症日、症状メモ)

3. 見やすいボタン配置:

- 中央の「診断する」メインボタン
- 右側の「病院を探す」サブボタン

このUIデザインはSVGで作成されているため、様々な画面サイズに対応できます。
必要に応じて、色やレイアウト、追加機能などを調整可能です。

Claudeに返信...

Claude 3.7 Sonnet

健康診断アプリ

診断開始

診断履歴

マイデータ

症状を選択してください

☐

発熱

☒

頭痛

☐

咳

☐

倦怠感

☐

のどの痛み

詳細情報

体温

36.5℃

発症日

2025/04/24

症状メモ

症状の詳細や気になる点をメモしてください

診断する

病院を探す

デモ: 簡単なプラグインの作成

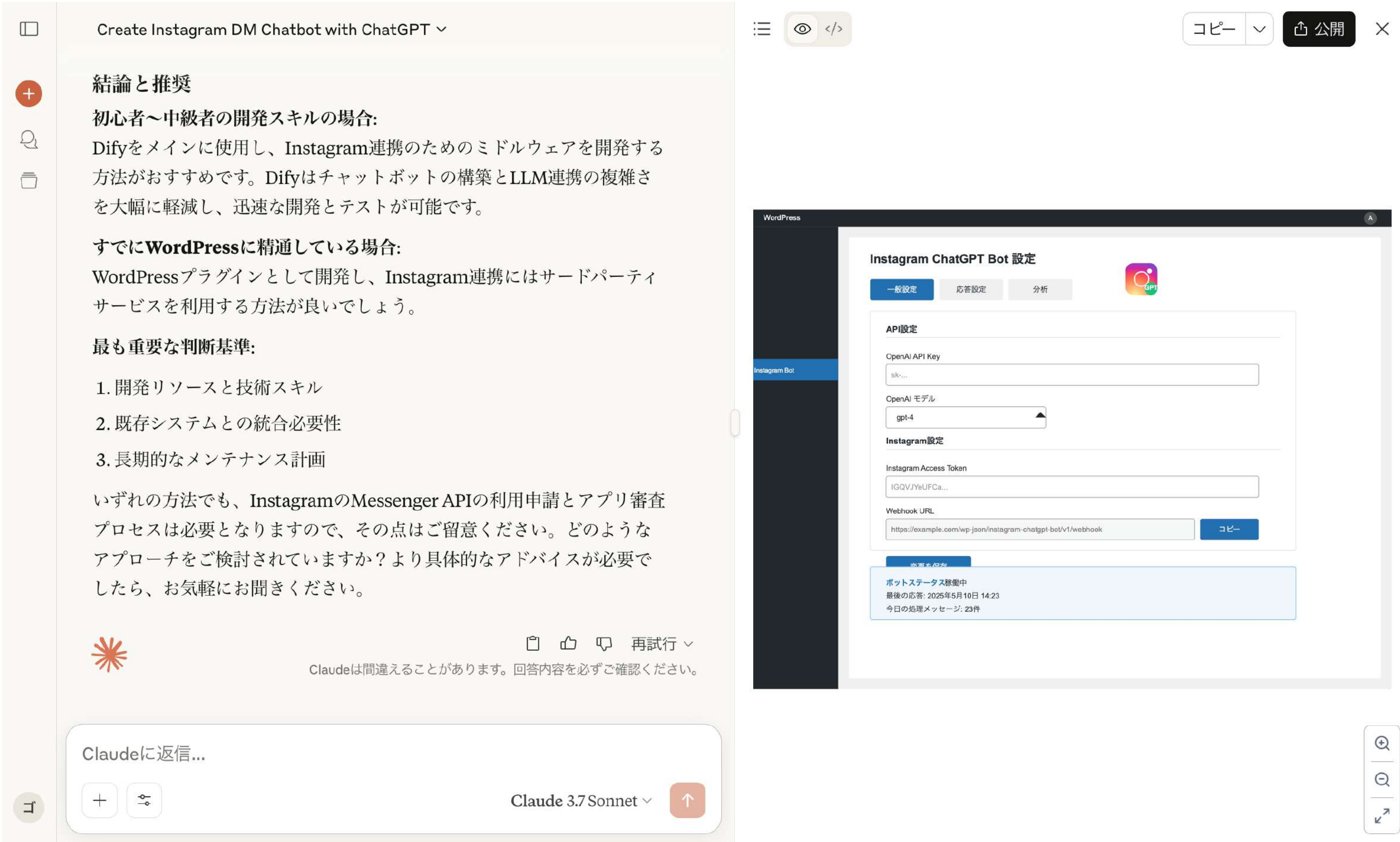
①UIは文字を打つだけで1分程度で作成可能に

一行書くだけでもOKです。また複数の画像（競合や手書き）を入れて、設計することも可能です。

<https://claude.ai/chat/287c9e91-e70e-4967-93fa-1b96314f4190>

②UIのイメージから実装コードを書いて最短で実装

UIができれば、後はそのイメージに合わせてコードを実装します。
追加の機能があれば、その都度依頼を行います。



コード生成が苦手や未経験でも生成AIがリードしながら教えてくれるので、トライアンドエラーとフィードバックのスピードが速い。

会話を通じてイメージをコードにできる

- コードが書けない人でもAIを通じて開発できることを実感
- 要件を明確に伝える → 段階的に改善 → フィードバックを反映＝成功の鍵
- 「これは違う」「こうしてほしい」がとても重要なコミュニケーション
- 圧倒的コードの作成スピードで、時間を短縮できるから達成感も倍増
- コードを読み込ませることで簡単な取扱説明書も作れる

Claudeでアプリ開発時は簡単な指示で実装可能

簡単な会話形式で開発を進めることができます。
簡単な指示で特殊なプロンプトスキルが不要です。

Claudeでのアプリ作成時のプロンプトのテンプレート例

- CSVのアップロードとダウンロード機能をつけてください。
- ショートコード化してフロントエンドにも表示してください。
- 自動保存機能、保存ボタンをお願いします。
- ChatGPTとの接続できるようにしてください。
- 音声入力対応に対応してください
- グラフ化などの図解機能で表示してください。
- タブによる画面切替できるようにしてください。
- マニュアルやよくある質問をアコーディオン形式で設置してください。

Claudeで作った後に
ChatGPTなどの他ツールで完成度を上げる

「Claude = 骨組み職人」
「ChatGPT = 仕上げの整形屋」

Claude以外の生成AIも使う。

それぞれの役割と得意領域を活かすことで、AIを“開発の相棒”として最大限に活用できます。

①Claudeで骨組み設計



ベース構造の完成

②ChatGPTで整形・補完・微調整

エラーをなくす！



仕上げ段階へ進行

③エンジニアが仕上げる

実務や用途に合わせて最適化！

AIの得意分野と違いを理解することで、生成AIの真のパフォーマンスを発揮します。
1つの生成AIで行う時代ではなく、複数の生成AI使用が重要です。

	メリット	デメリット
Claude	・ Claudeが一気にコード化し、構造設計を自動生成	・ Claudeの生成物は独自仕様や複雑なコードになることが多い
ChatGPT	・ ChatGPTでコードを整理し、バグ修正やリファクタリングを実施	・ 4oモデルは理解力が高いが、長文コードでは断片化のリスクあり ・ O3デルは文脈保持や構造生成に弱く、SVG変換も困難

株式会社TreasureNeyの開発ノウハウ AI-WOLF-PROJECTについて



**AI WOLF
PROJECT**

**最短最速で
アプリ開発を加速させる
仕組み化できるプロジェクト**

生成AIを使って、エンジニア未経験でも数十分でアプリを作る仕組みです。



×



×



AI-ENGINEER
DEVELOPER

生成AI

UIとデザインの
フレーム作成と実装

生成AI

デバッグと
コード最適化

会員向け専用サイト

専用ツールで生成AIとの
やりとりが最短になる
最適化ツール

会員向けサイト（AI-ENGINEER-DEVELOPER）について

最速でアプリ開発できる6つのオリジナルツールを提供しています。



Zipからテキスト

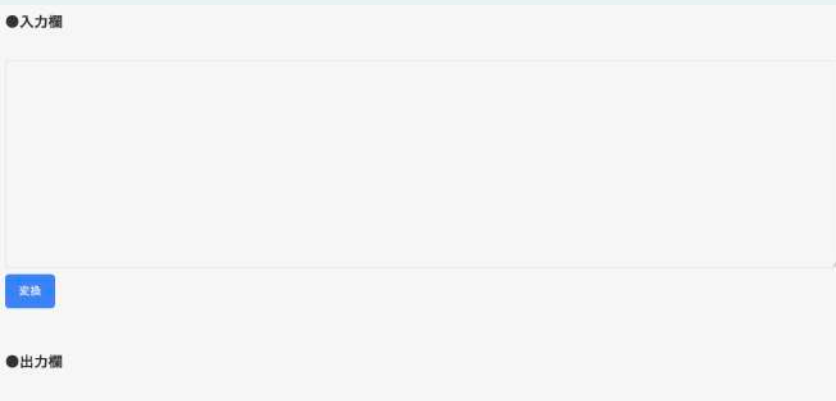


ZIPファイルからテキストファルに変換します。

プラグインファイル生成



コードスプリッター



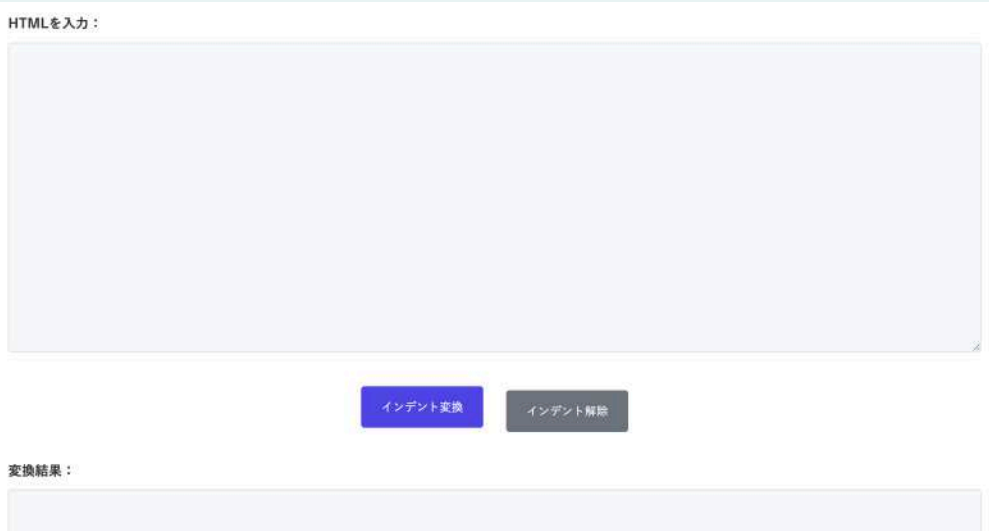
コードファイル変換



コード統合



インデント整形



最速でアプリ開発できる6つのツール内容

既存のコーディングツールであれば、開発への実装、生成AIへの反映に時間がかかります。独自ツールを開発し生成AI使用時の煩わしさを開放してツール使用でストレスフリーの開発環境をご用意しています。

Zipからテキスト変換ツール

ZIPファイルからすべてのファイル内容をテキストに一括変換。
ClaudeやChatGPTに“そのまま読み込ませて”コーディング、分析、処理ができます。

プラグインファイル生成ツール

Claudeで生成した分割コードを、各ファイルごとにコピペして取り込むだけで
WordPress形式の階層化ZIPファイルを自動生成。
コードの反映ミスを防ぐことができます。

コード分割ツール

Claudeから出てきた長いPHP／CSS／JSコードを
拡張子ごと・ファイルごとに分割して整理。
処理速度を向上ができます。

コード管理ツール
(ファイルビューワー)

ZIPファイルの中身から関数名で検索して該当ファイルを表示可能。
テキストからPHP/CSS/JSなどのファイルを直接作成・管理。
大量のファイル読み込みを防ぐことができます。

コード統合ツール

Claudeで分割生成されたコードの「接続位置」を自動検出します。
適切に並び替えて、ひとつのファイルとして復元できます。

インデント整形ツール

AI生成コードにありがちな「インデント崩れ」を解消します。
自動整形で、構造がひと目でわかるようになります。

システム会社における活用事例

社内と社外でのAIを分ける

Step1でプロトタイプやモジュールを作り、Step2以降に社内のセキュリティ環境で作り込みもできます。



社内用のAI（Claude）と社外でAIの用途を分けることでセキュリティ対策も可能

モジュール試作・社内提案（Claude）

- ・ 試作モジュールの開発で、社内理解と提案精度を向上
- ・ UI・構造設計・コード生成を一貫して実施
- ・ フロント系（診断・フォーム・UI部品）を短期間で具現化
- ・ WordPress／Web環境にそのまま導入可能
- ・ チームとの仕様共有や認識合わせにも最適
- ・ API連携や外部パートナー提案にも対応

クライアント提案（Claude）

- ・ 生成AIでデモ・試作をすばやく提示し、提案の納得感・信頼感を向上
- ・ 資料・モック・プレゼンの高速作成
- ・ Claudeで即コード化し、動く試作品を提示
- ・ Claudeでプロトタイプを開発して合意形成を取る
- ・ 意思決定の高速化、合意形成の促進

セキュリティ重視の社内用AI

- ・ 社内でシステム構築し、セキュリティを確保した上での生成AI運用
- ・ クローズドなAI環境で情報漏洩リスクを回避
- ・ Azure＋OpenAI APIで監査対応・ログ取得も可能
- ・ 社内ツール（Slack／Teams）との連携OK

社内にリソースが足りなくても未経験でも、Claudeでプロトタイプがすぐできるので顧客への提案で、潜在的な悩みも解決提案できます。

ゼロイチからアイデアを形にできる

ClaudeでUIの骨組みを作り、ChatGPTでコードを整える。
手を動かす前に、AIと一緒に“企画から始める開発”が可能！

**手書きのイメージや競合のアプリも
再現&実装ができる**

Claudeにスクショを渡すだけで、UI設計 → コード化 → 実装へ。
再現不可能と思っていた“消えたツール”も蘇る！

**VBAやExcelベースの負債化した
資産もアプリとして再設計できる**

Excelや古い業務システムをWebアプリ化する再設計が可能。
AIが古い資産を“今のカタチ”で蘇らせてくれる！

顧客が眠らせていたツールの発掘、思いついたアイデアも顧客へ即提案できます。

生成AIは目的別に用途に分けて管理することが重要です。
生成AIを掛け合わせることで爆速的なスピードアップが可能で、
開発プロセスの進化や設計の多様性に繋がります。

生成AIを使ったマルチ戦略

- ClaudeでUI／ロジック／計算式／出力を部品分解して開発モジュール化
- ClaudeでSVG→コード、構造補完、チェック用のテンプレ設計
- ChatGPTではバリデーションはChatGPTで行うなど

生成AIでの開発は、コードの実装だけにとどまらず
プロトタイプや新しいモジュール設計や
バックエンドではなくてフロントエンドの開発やUIの強化にも繋がります。

プロトタイプの開発の事例

- ・ フロントエンド用ミニマムサイズのアプリ開発
- ・ 顧客の提案用のプロトタイプ作成（または開発前に動作イメージを見る）
- ・ フロントエンドとバックエンドどのデータの受け渡し
- ・ UIや導線設計など
- ・ 機能実装のタイプテスト

**生成AIはコード開発以外にも
診断アプリなどの内部データの実装するための設計やデータの書き出し
アプリでデータ収集したものを生成AIで分析など用途が広いです**

ChatGPTを使った応用例

CSVでのエクスポートとインポート機能があると、データ加工で付加価値をつけられます。

- 情報編集・リライトで大幅な作業短縮（例：メール管理・診断アプリ）
- 決算書のCSVをChatGPTで加工 → グラフ生成 → 画像として顧客に提出
- 売上CSVをChatGPTで整理 → 売上比率などをグラフ化 → 幹部報告に活用

その他

【検証】 AIからのフィードバックをまとめる

「アートエフェクトになると混乱するのですか？原因と対策を教えてください」を入力



エラー対応

<https://claude.ai/chat/4fae1028-ab16-4ffa-bb31-aa1a2a8b506a>

🔍 アーティファクトで混乱する理由

1. 視覚的確認の欠如

- アーティファクト内では実際の表示が見えない
- あなたが見ている画像と私の認識にズレが生じる
- 「はみ出している」「崩れている」が実感できない

2. 部分的な編集の限界

- 大きなファイルを少しずつ更新する際、全体構造が見えなくなる
- どこを修正したか分からなくなる
- 前後の文脈を見失う

3. 複雑なレイアウトの理解不足

- 2カラム構造で「ヘッダーをどこに入れるか」の判断ミス
- 「左カラムに入れる」→「外に出す」→「左カラムに戻す」の混乱

4. 段階的修正の弊害

- 一度に完全な形で作り直せば良かった

研修サンプル

最速で簡単に最適化するノウハウが詰まっています。

3 6以上のツール開発から見えてきたベストプラクティスをお伝えします。

時短ツール

専用ツールで開発を加速

AIウルフの独自開発ツールを使えば、手作業と比べて作業効率が格段に上がります。1工程で30分以上の差が出ることもあります。

安心設計

サーバー不要の安心設計

WordPress環境だけで動作する設計なので、サーバー側の特別な設定やインストールは一切不要。導入もスムーズです。

豊富な対応例

つまずいても安心対応

AIによるコード生成でよくあるトラブルを網羅した事例集を提供。エラー発生時にもすぐに対応できる体制があります。

モジュール開発のサンプルや指示方法を会員サイトから取ることができて、アイデアが膨らみます。

ChatGPT連携

投稿画面やブロック上でAI生成ができ、API・JS・PHPを連携して使えます。

PDF→画像変換

アップロードされたPDFを画像に変換してWeb上で表示できます（imagick／PDF.js）。

チャート生成

財務データなどをもとに、棒グラフや円グラフを自動生成できます（Chart.jsなど）。

音声入力

Chromeの音声入力機能などを活用し、フォームへの音声入力に対応できます。

自動翻訳

Google翻訳APIを使って、投稿や入力内容を多言語に自動翻訳できます。

拡張可能な構造

各機能はWordPressプラグインで拡張可能な設計になっています。

モジュール開発のサンプルや指示方法を会員サイトから取ることができて、アイデアが膨らみます。

機能名	活用イメージ	特徴（技術・用途）
PDF → 画像変換	アップロードされた資料を自動で画像変換→資料共有・Web表示に最適	imagemick / PDF.js 連携済
チャート生成	売上やアンケートをグラフで即可視化→提案資料に挿入できる！	Chart.jsで棒／円／線グラフOK
音声入力フォーム	顧客ヒアリングや入力業務をマイクで効率化	Chrome音声認識機能連携済
ChatGPT連携ブロック	投稿画面やフォームでリアルタイム生成→営業現場で即活用	JS・PHP・API連携済
自動翻訳	文章を多言語で即提案→インバウンド対応に最適	Google翻訳API対応
構造拡張可能	各モジュールはWordPressで簡単に拡張可能	プラグイン構造で柔軟対応

AIエンジニア研修でできること

非エンジニアでもアプリ開発が可能！

- ゼロから画面UIを設計し、簡易アプリとして動くコードを生成
- 顧客向けの試作品（プロトタイプ）として活用し、提案時の「動く見本」が短時間で用意できる

プロトタイプ開発の支援

- 構想段階のアイデアを画面付きの動作サンプルに変換
- 非エンジニアでも「動くイメージ」で対話・提案が可能になる

モジュール構成・開発 → 社内システムへ統合

- Claudeで構築した部品（入力・計算・出力）を既存システムに組み込み可能
- 業務改善系の社内アプリや支援ツールとして、実用性のある形に仕上げられる

フロントエンド商品の構築と展開

- 診断アプリやフォームをChatGPTで整形／Claudeで実装
- LP・EC・申込ページにそのまま導入できる“動く商品”として活用

まとめ

- 非エンジニアでも、実務に役立つアプリが“対話しながら”作れる時代
- Claude × ChatGPTの連携で、短期間でも高品質なプロトタイプを実現可能
- 資料作成・コード実装・UI設計・構造整理までを一気通貫で支援
- 開発業務の“下ごしらえ”をAIが担うことで、エンジニアの負担を大幅軽減
- 社内向けは「セキュリティ設計」× 社外向けは「提案力強化」で切り分け
- 既存のExcel業務やVBAツールも“今の形”に進化させて再活用可能
- 学びと業務のハイブリッド提案（＝育てながら使えるDX推進）として最適

ご要望があれば、ご相談ください

セッション	目安時間	タイトル	GOAL	内容
1	2 時間	ClaudeでUI設計と自動コード生成	SVG→UI→コードの一連の流れを体験	・ ClaudeでUI設計（SVG対応） ・ UI→HTML/CSSコード自動生成 ・ 設計テンプレとNG例
3	2 時間	ChatGPTで“デバッグマスター”になる	機能の命名・修正・チェック力を鍛える	・ ChatGPTでコードの誤りを発見 ・ 命名ルールの習得／コメント自動生成 ・ エラー対処パターンと検証方法
2	2 時間	WordPress環境に実装する	プラグイン開発フローの理解	・ 生成したコードをWPに反映 ・ VSCode不要の軽装備開発 ・ 簡易DB連携も体験
4	2 時間	コード整理・構造化の極意	チーム開発にも活かせる整理力を習得	・ ファイルの構造設計／モジュール分割 ・ Git不要でも運用できる方法 ・ ChatGPTによるコード要約と整形
5	2 時間	機能拡張とAI連携の実装	既存コードを応用して拡張できる力をつける	・ 診断機能・フォーム追加などの拡張 ・ ChatGPT／Google翻訳／音声入力など外部API連携体験
6	2 時間	オリジナルアプリ完成&発表	自分のアイデアをカタチにして動かす	・ 自作アプリの発表＋動作デモ ・ プレゼン用のLP・提案資料も自動生成 ・ 完成後の運用／応用方法の確認

研修費用：40 万円（税別）
1名ごとの価格

**全6セッション（各2時間）×1日、2日または2時間×6回対応
生成AI（Claude×ChatGPT）を使ったプラグイン開発研修**

内容

- 専用会員サイト（AI-ENGINEER-DEVELOPER）の開発用6ツール提供
- SVGからのUI設計／コード生成／ChatGPTでのバグ対応・整理
- メモ帳・WordPressだけで完結する軽装備開発法の習得
- 実践：診断アプリ or オリジナルアプリを完成まで導く
- 受講後30日間メールサポート付き（技術・運用アドバイス）

条件

- 1名ごとの価格
- 事前にヒアリングシート記入・環境チェックあり
- オンライン（Zoom）または訪問対応（交通費別）
- 開発にはWordPress環境（ローカルまたはテストサーバ）が必要

**先着 2 社に限りの
特別価格でご案内**

研修費用： **80** 万円（税別）
5名まで同一価格

**全6セッション（各2時間）×1日、2日または2時間×6回対応
生成AI（Claude×ChatGPT）を使ったプラグイン開発研修**

先着3社限定

内容

- 専用会員サイト（AI-ENGINEER-DEVELOPER）の開発用6ツール提供
- SVGからのUI設計／コード生成／ChatGPTでのバグ対応・整理
- メモ帳・WordPressだけで完結する軽装備開発法の習得
- 実践：診断アプリ or オリジナルアプリを完成まで導く
- 受講後30日間メールサポート付き（技術・運用アドバイス）

条件

- **5名までの受講が可能（先着2社限定）**
- 事前にヒアリングシート記入・環境チェックあり
- オンライン（Zoom）または訪問対応（交通費別）
- 開発にはWordPress環境（ローカルまたはテストサーバ）が必要