



だれでもできる  
ChatGPT  
プログラミング講座

**自分にはプログラミングは無理  
とか思っているそのあなた。**

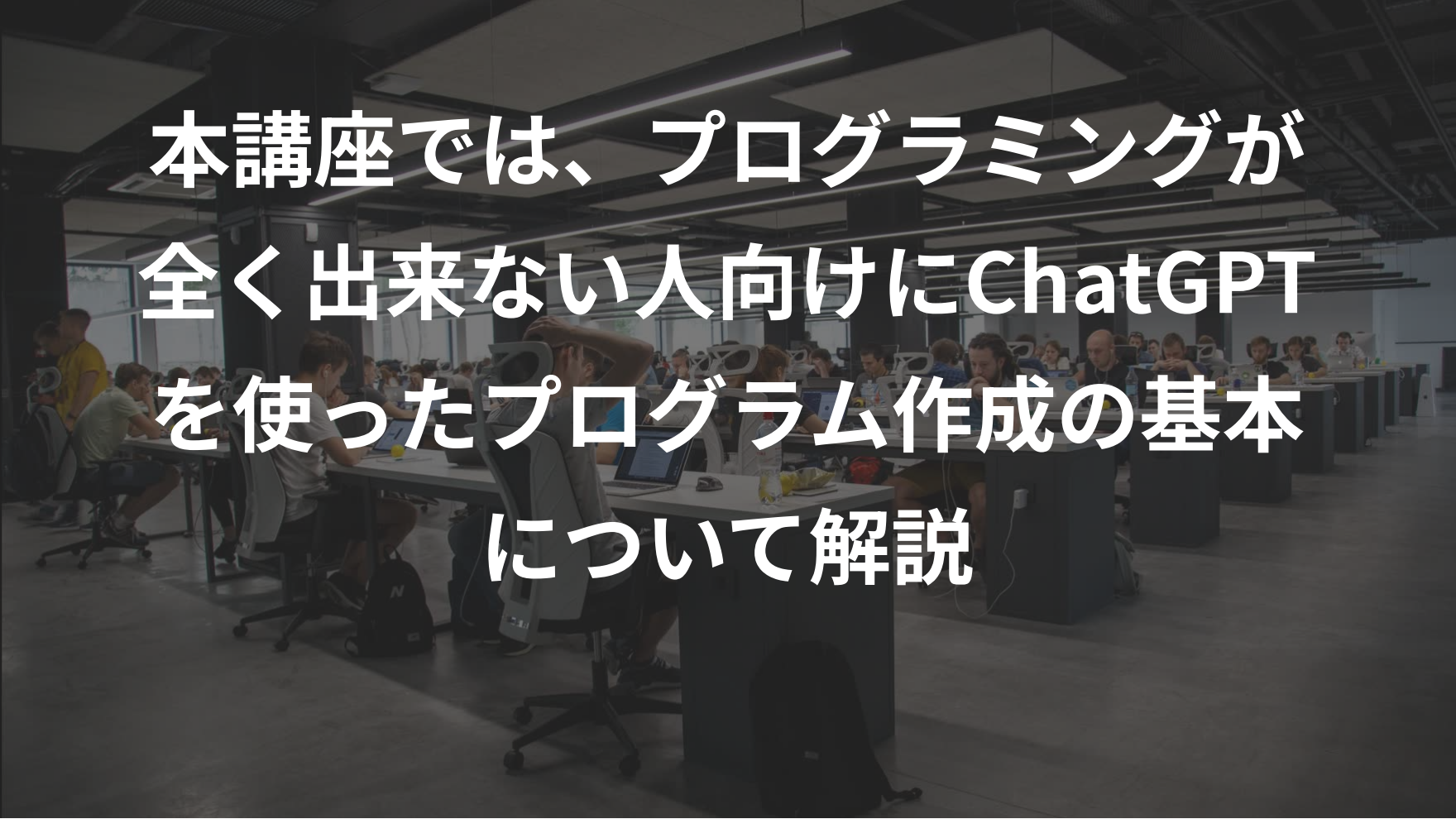
**ホンマに誰でもできます！**

**まずは軽く事例紹介**

た・と・え・ば・こんなツールが作れます

 ギフティング先のYoutuberが探せるツール

 インベーダーゲームっぽいゲーム



本講座では、プログラミングが  
全く出来ない人向けにChatGPT  
を使ったプログラム作成の基本  
について解説

## 本日の講座内容

- ChatGPTってなに？
- ChatGPTでプログラムが作れるとどんないいことがある？
- プログラムの事例紹介
- プログラム作成の手順
- プロンプトの作り方
- 軽い実演
- プログラムを作るときのポイント

## 世界的に話題の文章生成AIツール

- 01 人間の言葉でやり取りできる大規模言語モデル  
(Generative Pre-trained Transformer)
- 02 ウェブ上の多くのデータを学習している
- 03 あるワードについて、次に来る確率の高いワードをつなぐことで自然な文章を作成している



Windows95以来の革命だとも言われている

## 僕らが商売に使うとしたら・・・

長い文章の要約

マーケティングサマリー作成

SEOライティング

色々あるけど一番の活用方法はプログラミング

## 理由

ライティングさせるとたまに嘘をつく

マーケティングやライティングに使うとどうしても中央値的な回答しか得られない

人の心に刺さるライティングはまだできない

ChatGPTのプログラム作成は世の中の実装済みコードを参照していることから確度が高い

コードについての解説もしてくれるので、全くプログラミングができなくても問題なし

## メリット

■ 他社の高額なサブスクツールを使わなくてよくなる

■ 欲しいツールが10分で出来上がる

■ かゆいところに手が届くツールが作れる

■ 雑務を自動化して、よりクリエイティブな仕事に集中できる

■ いつ誰が作ったか分からないプログラムを読み解くことができる

## 事例

フレーム

フレーム

会社名から自動で連絡先を取得するツール

Youtubeで特定のキーワードを入れると検索上位の動画情報を取得するツール

ASINを入れると商品情報を取得できるツール

インベーダーゲームが10分で作れる

他社事例：AIチャットくん

会社名から自動で連絡先を取得するツール

**Youtubeで特定のキーワードを入れると  
検索上位の動画情報を取得するツール**

# 特定のキーワードでgoogle map情報を 取得できるツール

簡単なゲームが10分で作れる

他社事例：AIチャットくん

## ChatGPTをLINEで使えるようにしたサービス

- ✓ 開設1ヶ月で登録者数100万人(現在140万人)
- ✓ 有料版は月980円
- ✓ 全体の1%が課金したとしても年商1億7千万円
- ✓ 恐ろしいことにこのツール自体もChatGPTのプログラム作成機能で作ったらしい

## GASを使わずセル内に記載する関数も簡単につくれる



これまではやりたいことをgoogleで検索して自分で関数の使い方を考えないといけなかった



ChatGPTを使うと、どのセルでどの関数を具体的にどう入力すればよいか答えてくれる



参照先のセルなども自由に決めることができる

ChatGPTで作った記事やプログラムを商用  
利用しても問題ないか

---

**問題ない**

# ChatGPTで作ったものを 商用利用しても良いか聞いて みた

一般的に、ChatGPTからの回答は商用利用することができます。ただし、その回答には著作権や商標、プライバシーなどの法的問題が関連する場合があります。そのため、商用利用をする前に、回答がどのように生成されたのか、回答が適切な情報を提供しているか、回答がどのように使用されるかなどを確認することが重要です。また、特定の場合には、著作権や商標、プライバシーなどの法的問題を回避するために、専門家の助言を受けることが望ましい場合があります。



## ここから実演編



## Googleスプレッドシートに情報を取得するスクリプト

物販勢が作るならこれが一番有用だと思う

プログラムにはGoogle Apps Scriptを使用

プログラムの関数や基本は何も知らなくても問題なし

用途に応じたAPIを使う

Google map, Youtube, Instagram, Amazon, 楽天などのAPIのデータ取得が可能

有料プランを使ったほうがいい。

有料プランを使わないと、回答精度の高いGPT4が使えない。

GPT3をプログラミングに使うとデバッグがまあまあ大変

GPT3.5も高速に使える

3時間に25回答という制限あり。それでも有料プランにしたほうがいい

## 日本語で問題なし

CHECK!



日本語でも普通に間違いないプログラムが作れる



英語できない人には、英語でのデバッグがまあまあストレスになる

## その1

- 01 取りたいデータと仕様の検討
- 02 取りたいデータが取れるかどうかChatGPTに聞く
- 03 どのAPIを使えば望みのデータが取れるか聞く
- 04 そのAPIで取れるデータ一覧について聞く

## その2

- 01 コードを作成させる
- 02 各種APIキーの準備
- 03 Google Apps Scriptのスク립トエディタに入力
- 04 デバッグ(エラーが発生した場合)

プロンプトエンジニアリングとも言われているが大したことではない。以下を含んでいけばいい。明確さが重要。ですます不要。

■ 前提(プロのプログラマーとして答えて)

■ 命令(GASのコードを作成して)

■ 条件(習得タイミング、出力するデータは動画タイトル、チャンネル名、投稿日、)

■ 入力情報(APIキーはA2セルに入力)

■ 出力の仕様(1行目は空ける、B列から順番に動画タイトル・・・を出力)

## プロンプト 作成例

- 01 プロのプログラマーとして答えて
- 02 gasを利用してgoogleスプレッドシートに情報をまとめるスクリプトを作りたい
- 03 情報取得にはyoutube apiを使う
- 04 A2セルにAPIキーを入れて、A2セルの内容からスクリプトに反映する
- 05 スプレッドシートのA4セルに検索キーワードを入力すると、検索でヒットしたyoutube動画のうち検索上位の動画の以下の情報をスプレッドシートに記載する
- 06 動画タイトル、チャンネル名、登録者数、アップロード日、動画の長さ、再生回数、いいね数、低評価数、コメント数、サムネイル画像
- 07 それらの情報はスプレッドシートのB列からK列に記載される
- 08 1行目は項目名にするので、取得したデータは2行目以降に記載
- 09 取得するデータ件数はA6セルの数値の件数を取得する
- 10 カスタムメニューに「Search tube」を追加し、データ取得の実行はカスタムメニューから実行する



# 製作の流れとやり方を軽く実演(トレース)

Youtube APIからデータを取得するコード作成

フレーム

## 一発で作ろうとしない

フレーム

- 1 一度作ってみて、改良点を探して作り直す

フレーム

- 2 「さっきのコードの〇〇を修正して」で簡単に修正できる

## ChatGPTの一番有益な利用方法はプログラミング

- 01 マスターすれば高額なツールを買う必要がなくなる
- 02 自分のニーズに合うかゆいところに手が届くツールが作れる
- 03 作り方も仕様検討もデバッグもChatGPTがやってくれるから、とにかくやりたいことがあったら



ChatGPTに聞け！