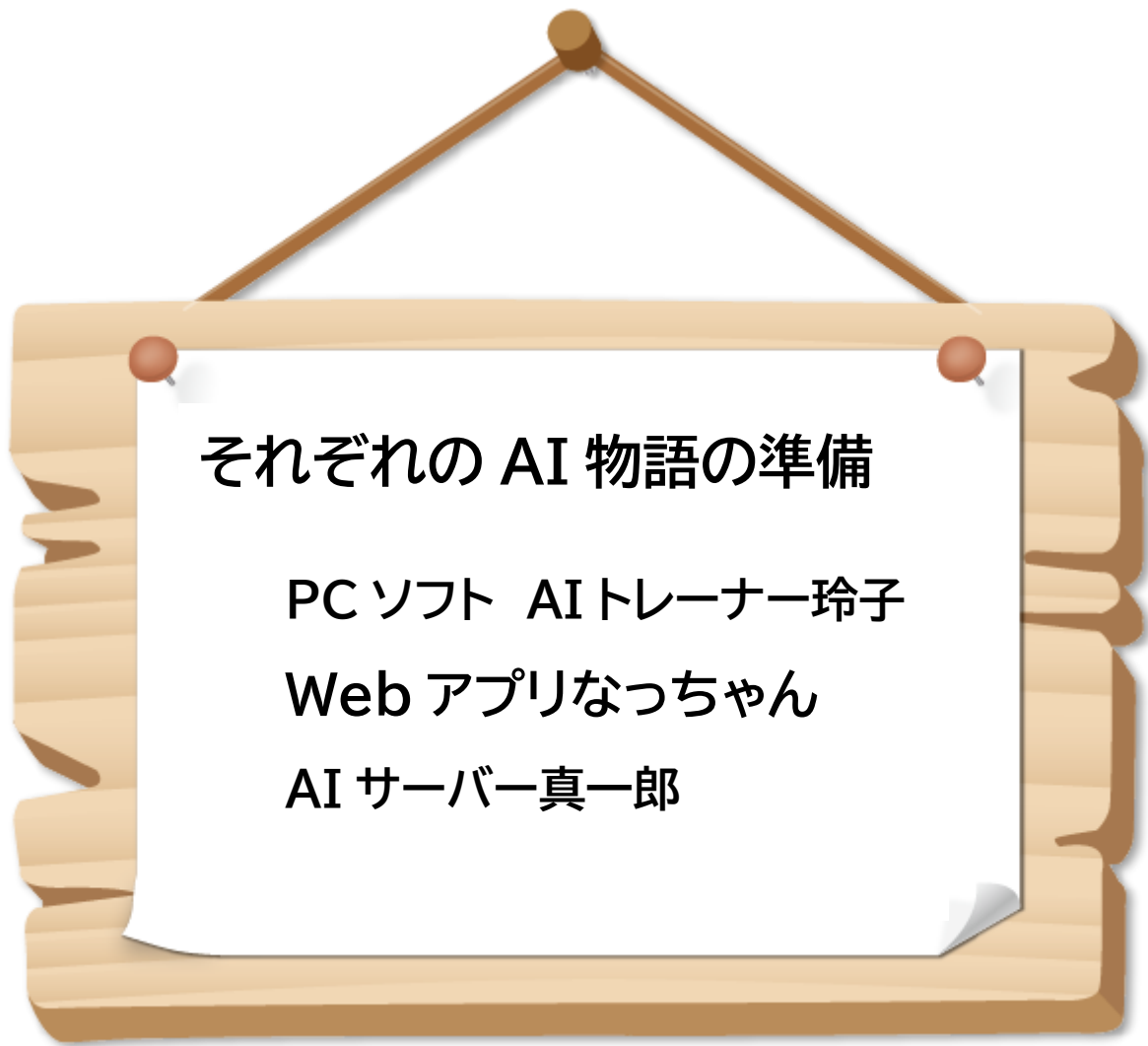




玲子、奈津子、真一郎はバーチャルリアリティーで参加します。



本教科書の見方

本印刷教科書はスマートフォン、PC ブラウザのすぐろくや、電子教科書と連動しています。スマートフォンでビジネスモデルを実行したり、テストしたり、PC で AI トレーナー 玲子の操作を行います。また編集やテストなども行うので、以下の操作アイコンに従って読んでいってください。操作や技術の詳細は電子教科書を見てください。

学ぶ

教科書を読む、動画を見る、クイズに答える。

作る

キャラクター、漫画、音楽、動画、ゲームなどを AI で作る。

発表する

作品を投稿する、プレゼンする、コンテストに参加する。

協力する

他の生徒を助ける、レビューを書く、共同制作する。

改善する

教科書を改善する、新しいアイデアを提案する。

挑戦する

課題クリア、試験合格、ミッションを達成する。

すぐろくでコマをクリックするとカードをひくことができます。この 6 種類のカードの内容に従って勉強していきましょう。



わくわく学習キット

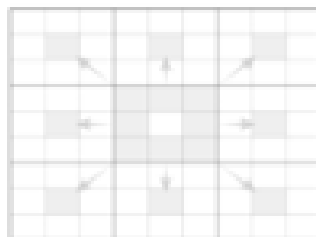
スタート学習キット

それぞれの「AI カレッジの国」で学習の方々に、以下のキットが別売で ec サイトで販売されています。これで見守りや防犯で使う AI システムや、おしゃべりロボットを制作できます。

印刷教科書



ワークシート



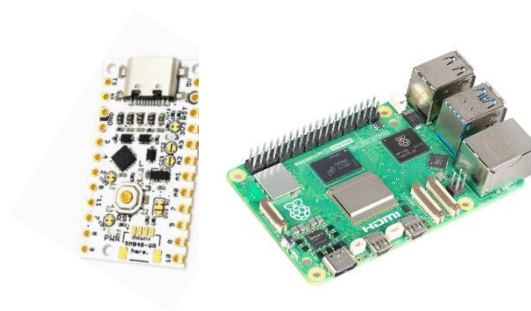
AI You・進級証明証



ロボットカー



UIAPduino RaspberryPi5



AI トレーナー 玲子
インストール権利

パスワード

別オプション学習キット

電子・プログラミングの国、美と健康・長寿の国などで使用する IoT 機器やセンサーが、別オプションキットとなっています。

Webmate



3つの惑星

本バーチャルスペースには 3 つの惑星が登場します。

わしらはここじゃよ/ランラン星人



地球



地球人も遊びに来るよ！

惑星フレンズ



バーチャル惑星シグナス

バーチャル惑星シグナス

地球人もフレンズたちも、みんな一緒にバーチャル惑星シグナスで会話したり、いろいろな事件に出あったりしながら成長していきます。皆さんはまだよそのものなので、はやくシグナスの平民になってください。この2章が終わるころはそうになっているはずです。今はアプリですが、建設中の Web 上の 3D 空間でお会いしましょう。



今はバーチャル惑星シグナスを動画でご覧ください。



<https://tsd.co.jp/movie/Metaverse-Voice.mp4>

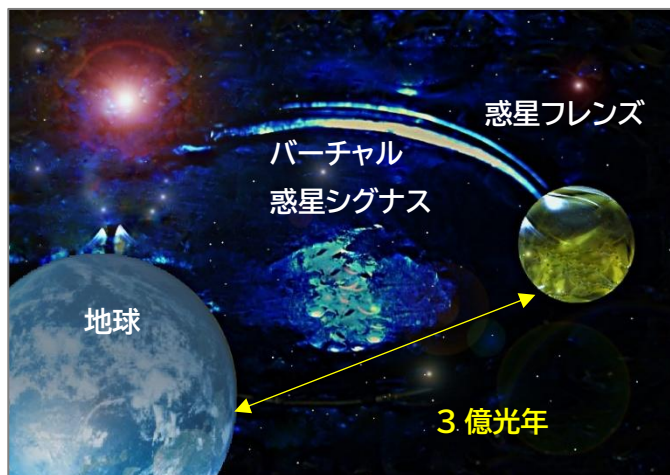


電子と光子の構成

現在の構成は電子と光子(電磁波)が主体です。電子の速度はゆっくりでも電流になると光速並みに速くなります。真空の宇宙空間では、電磁波で移動しながら電子を使って集団になり、知的活動が行われます。ここでは電磁波の知的生命体「ランラン星人」が登場します。

可視化

バーチャル世界の移動や処理スピードは最速、光速なので、人間の処理に比べ格段に速くおこなわれます。シグナスの中で可視化するということは、人間の速度に合わせるということになります。AI の処理もあるのですが、移動では光:30 万 Km/秒対、人間:1m/秒では 3 億分の 1 になり、AI 処理では人間の 1 年分の仕事を 10 分もあれば終わってしまいます。



バーチャル惑星シグナスは電磁波なので可視光内で光った時だけ目に見えます。

惑星フレズは地球から 3 億光年も離れていますが、高速をはるかに超えたワープ技術を持っているため、3 時間で地球に来てしまいます。

シグナスの 3D 空間では、人間の速度に落として表示されます。ここでは人間と人間、人間と AI、AI と AI が会話をすることができます。AI 同士の会話の速度は人間の数万倍以上です



シグナスの住人

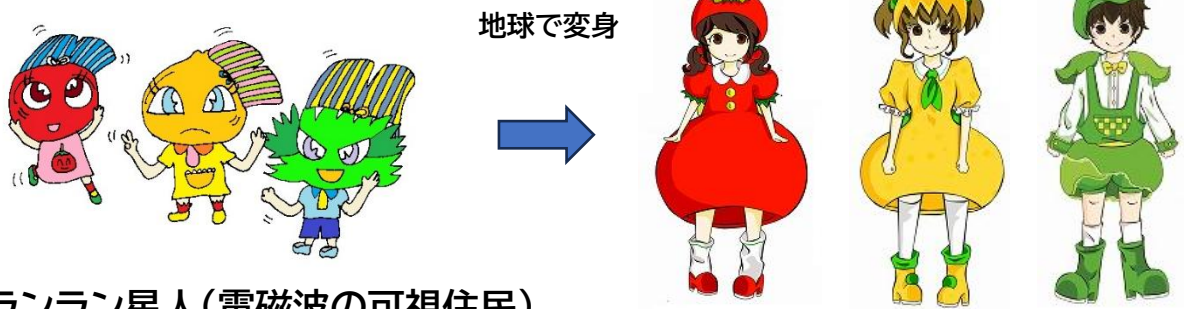
橘商事



それぞれの AI 物語



惑星フレンズ



ランラン星人(電磁波の可視住民)



新規入居者募集

都市が出来上がったら新記入居者を募集していきます。人間、AI、他宇宙生命体など、どなたでも入居できます。お楽しみにしてください。



あなたの国をつくろう

あなたが城主

あなたが城主となり、あなたのビジネスモデルを行う国を作っていきます。今、あなたは「1. AI カレッジの国：フレンズ漫画道場」のスタートラインに立っています。少しずつ着実にビジネスモデルを構築して、8 番目のあなたの国を作ります。いよいよ AI を役立てる時です！

1.AI カレッジの国 フレンズ漫画道場

稼働中



あなたの国を目指して
スタートとな！



2.見守り・防犯・検査の国 稼働中

画像解析
グラフ解析



3.士業・講師の国

AI You
LLM 編集



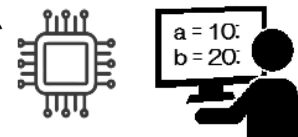
4.アニメ・音楽の国

音楽作成
漫画編集



5.電子・プログラミングの国

Webmate
プログラミング



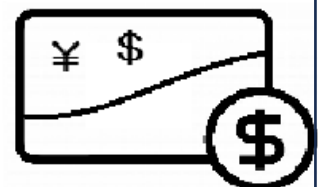
6.美と健康・長寿の国 稼働中

カルテ管理
睡眠解析
再生医療



7.マネタイズの国

日経 225
FX
暗号通貨



進化する AI ビジネスモデル

AI ビジネスモデルを一例として【7つの国】として紹介しています。この時点で公開しているのは3つの国ですが、AI トレーナー 玲子と Web アプリ なっちゃんの新しい機能を実装して進化していきます。

1.AI カレッジの国

AI フレッシュマンとして、新しいビジネスや趣味の可能性を開拓しましょう。AI の基礎や機械学習のチェックも学びながら、それをどう活かすかを考える国です。



2.見守り・防犯・検査の国

見守りや防犯などの企業、ご家庭、工場での各種検査などを行う国です。画像やセンサーのデータが新しい目となって、私たちを見守ります。家庭や保育所、工場、どこでもお役に立ちます。名前やそのほかの固有情報はオリジナル AI である LLM(Local Language Model)に登録、編集し、コンテンツ結果の精度を上げるのがすごいですね。

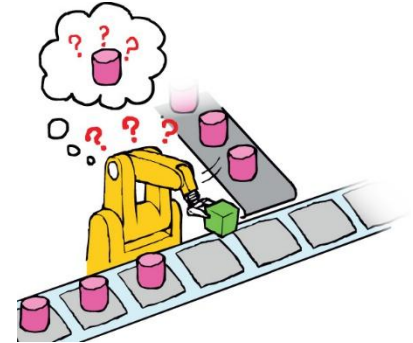
見守り



防犯



検査



3. 士業・講師の国

弁護士、税理士、弁理士などの士業や、各種カウンセラーの AI ビジネスモデル化を考え、実行する国です。AI You というあなたの分身を作り、AI が専門的な相談や解説を行います。自分がいなくても、あなたがいなくても、あなたの知識が仕事を進めます。

画像編集であなたのアバターを作り、音声合成で好きな声を登録し、インプットで顧客(ユーザー)の声やテキストの質問や意見を、LLM 編集によって登録したあなたの専門性を AI が説明し、お金に変えていく仕組みです。



4. アニメ・音楽の国

ズバリ漫画やアニメを描いていく国です。音楽作成や漫画編集機能は、あなたのアイデアで AI が原案テキストを生成します。その後コマワリ漫画やアニメ動画にします。あなたの創造力を AI が助け、マンガや音楽をどんどん生み出します。AI を味方に、クリエイターとして羽ばたきましょう。



5. 電子・プログラミングの国

ノーコードでプログラミングができちゃう時代です。弊社オリジナル CPU 基板「Webmate」や他社 CPU 基板「Arduino」、「Raspberry Pi」などを使い、日本の OS「TRON」などを使って IoT 機器を作っていきます。自作の電子機器も夢じゃない！あなたの召使いロボットだって作っちゃいましょう！

Webmate



Arduino



センサーキット



6. 美と健康・長寿の国

平成17年の上越市見守りシステムを機に、遠隔医療システムを作成してきました。カルテ管理、呼吸センサーによる睡眠解析などですが、これらをもとに、来るべき再生医療前のスクリーニングや、事後の健康管理などを行うシステムです。狙って、狙って、130歳！



7. マネタイズの国

JRA-VAN(ジェイアールイーバン)は、JRA システムサービスが運営する競馬情報サービスですが、以前これを使ってソフトを作ったことがあります。今回は競馬ではなく、日経 225、FX、暗号通貨の相場予想と、自動売買で利益を上げる仕組みを提供します。AI と一緒に相場を読み、賢く投資で利益を上げる世界。一攫千金も夢じゃない！？



アフリカでもやっていくよ！

自分の AI が成長していくのね！





本シリーズは No1 です。AI 市場は 2030 年に 86 兆円を超える試算が出ています。AI が技術の閾値を下げることもわかりました。今後、必要に応じて別の AI トレーナーが登場し、AI 教育、AI コンサルティングが続いていきます。この AI トレーナーで、安価に AI が構築でき、導入できるので、十分 AI 市場に入っていくことができます。要望に応じて、また新しい AI トレーナーが追加され、「それぞれの AI 物語」のオンライン教育で、御社のイノベーションを果たしてってください。



対象の方々

ターゲット層

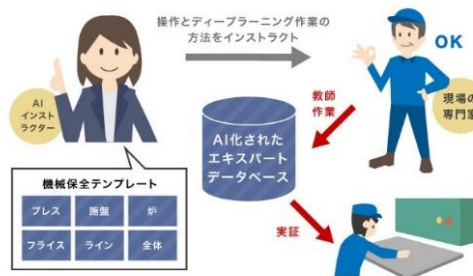
1. 自分の専門をAIに学習させ、AI に仕事をさせたい人。
2. 自分の趣味を AI に助けてもらい、もっと充実させたい人。
3. 自分の仕事が土業なので、それを AI にしてもらいたい人。
4. 教育者だが AI は知らないので新しく学びたい人。
5. AI を成長させて、自分の未来に挑戦していきたい人。



大学、専門学校の AI 教育



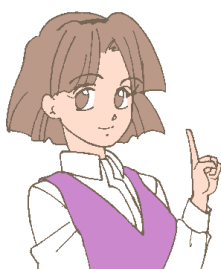
趣味や仕事の AI 化



自分の AI の成長



AI によるインベーション



AI を習うのは理科系より
文科系の方が多いかもし
れませんが。AI は数学でな
くデータですからね！

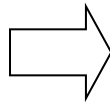
スケジュール

- Hop** AIトレーナー玲子で AI You(あなたのアバター)を作ります。
- Step** Web アプリなっちゃん、モデルとなる Web を作ります。
- Jump** 専門性を AI に学習させ、マーケティングをしながら機能を強化します。

7つの国を参考にしながら、8番目の「AI 自分の国」を作ります。

1.AI カレッジの国(基本機能)

電子教科書
統計解析
シンプルチェック
コンテンツ
画像生成
アウトプット



8.AI 自分の国

基本機能
+
画像解析
LLM 編集
市場調査



主な機能

赤字は中核となり機能ですが、これらの機能をインストールし、成長させてあなたの国を作ります。

2.見守り・防犯・検査の国

コンソール
画像解析
グラフ解析
IoT 設定
コンテンツ



3.土業・講師の国

AI You
画像編集
音声合成
入力
LLM 編集



4.アニメ・音楽の国

音楽作成
漫画編集
入力
アウトプット



5.電子・プログラミングの国

Webmate
プログラミング
Arduino
Raspberry Pi
TRON・RTOS



6.美と健康・長寿の国

カルテ管理
睡眠解析
再生医療



7.マネタイズの国

市場調査
日経 225
FX・暗号通貨

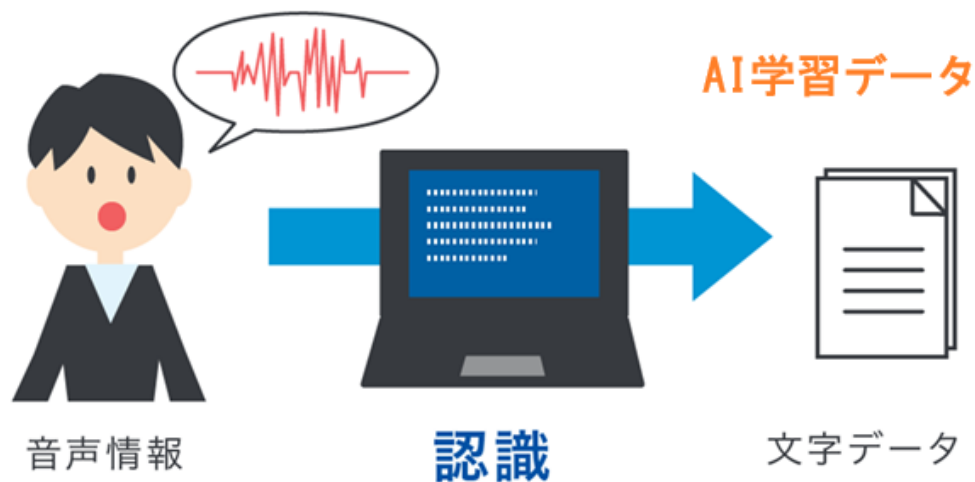


オリジナル AI 作成

あなたの AI の国の誕生です！

AI でビジネスする上で、その差別化には専門性が必要です。AI トレーナー 玲子の **LLM 編集** 機能で、あなたのオリジナル AI を LLM に作成し、時間と共に成長させていきます。

あなたや知識人の知識の学習



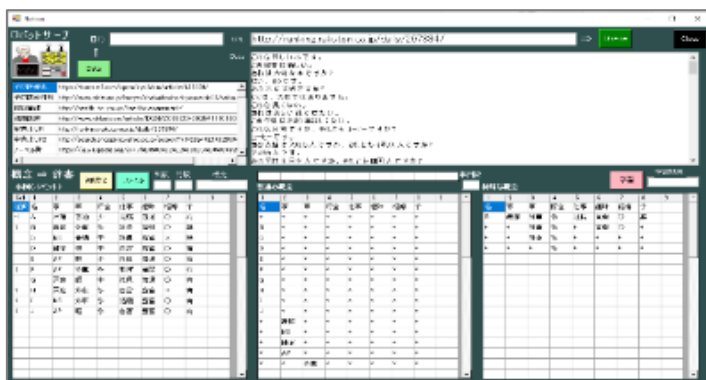
論文など既存知識の学習



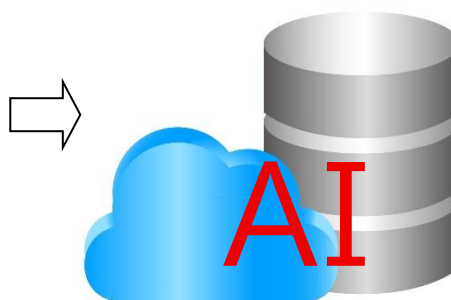
成長する AI



LLM 編集



オリジナル AI



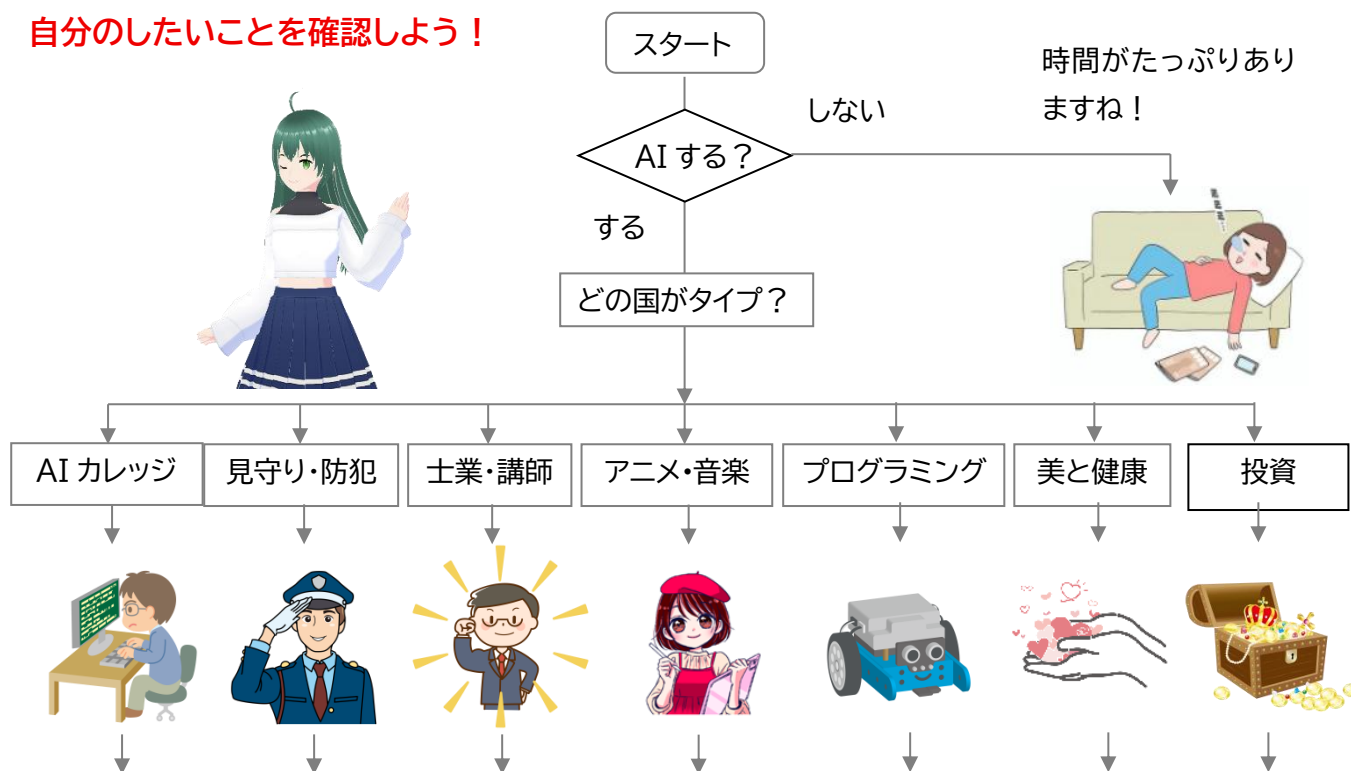
何がしたいかな？



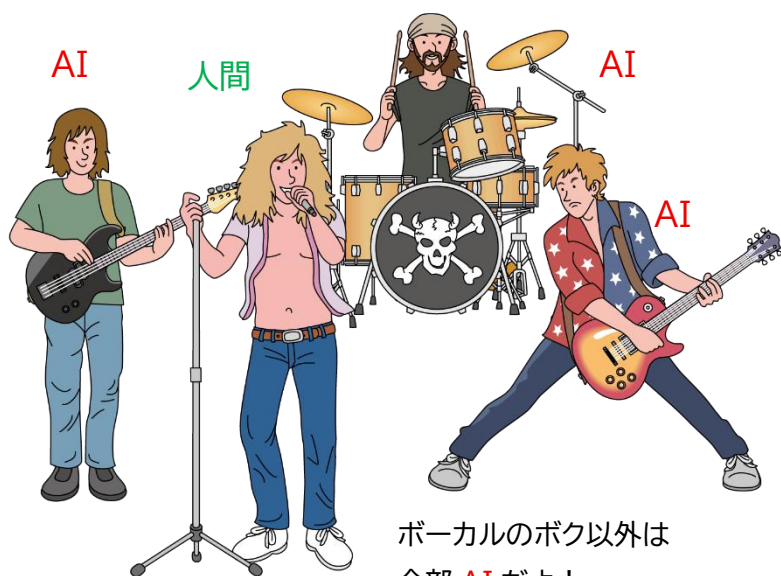
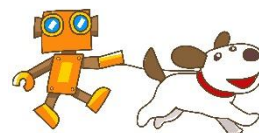
<https://tsd.co.jp/question/>



自分のしたいことを確認しよう！



これらをミックスしてあなたのオリジナル AI モデルができていきます。AI はあなたに代わり仕事をし、人間は AI と共存していきます。



ボーカルのボク以外は全部 AI だよ！

仕事は AI に任せて、わしらはゴルフ三昧！



あなたの国を作ろう

夢すごろく

よそのもののあなたは、まずは平民:AI 玲子 4 級を目指していきます。昇級を経て城主になった時にあなたの本当の国づくりが始まります。**赤字**は昇級時に行う重要事項です。



城主 AI 玲子指導員 AI ビジネスモデルを人に教えそれが構築できる人です。

AI 指導教育



公爵 AI 玲子 1 級 自分の教科書を編集し、実践を急いでいる人です。

自分の教科書作



伯爵 AI 玲子 2 級 自分の A 構築のノーコードプログラミングができる人です。

プログラミング



騎士 AI 玲子 3 級 AI You を作り、AI トレーナー玲子が問題なく使える方です。

AI You 作成



平民 AI 玲子 4 級 AI に希望を抱き、AI で何か一発してやろうという方です。

AI 基礎と構築



夢すごろくでスタート！まだ平民でもなく浮浪者です！

<https://tsd.co.jp/college/sugoroku.php>



ここで城主を目指しましょう！



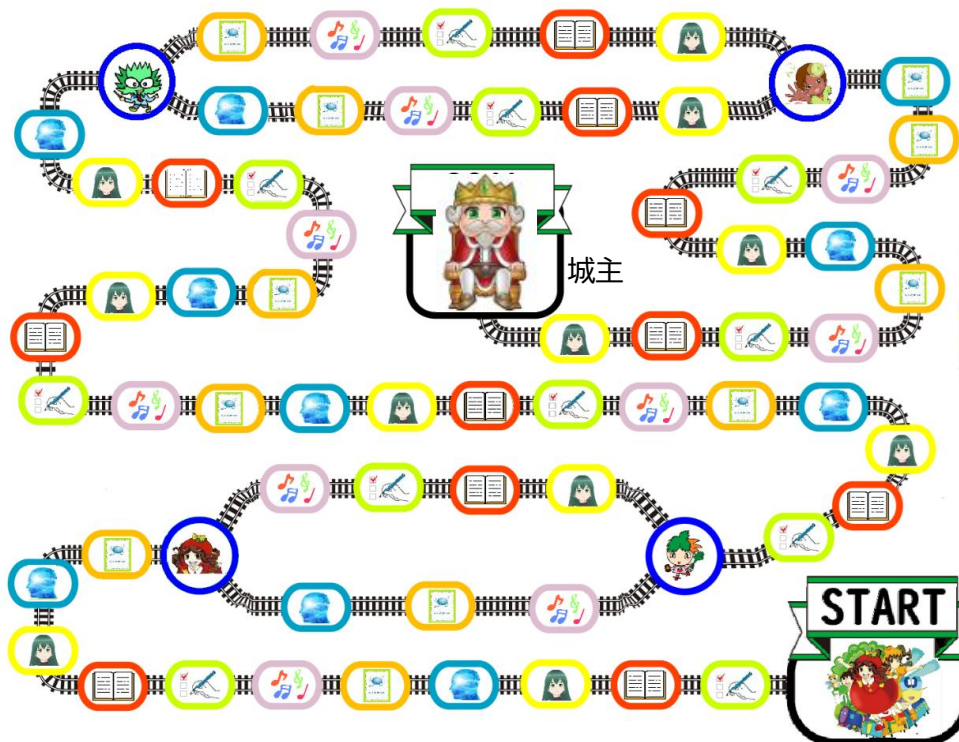
伯爵



騎士



平民



公爵



浮浪者



VR 惑星シグナスの夢すごろくで AI のノウハウを付けながら7つの国を走破します。この間にさらに多くの種類の AI ノウハウを身に着けて、進級していきます。1級になると自分のオリジナル教科書を作り、国づくりの準備をします。城主(AI 玲子指導員)になると自分の AI ビジネスモデルと共に、人の AI ビジネスモデルの指導にあたります。こうして AI の輪が国づくりとして広がっていきます。

1.AI カレッジの国

俺の国を目指す船出！

2.見守り・防犯・検査の国

3.土業・講師の国

4.アニメ・音楽の国

5.電子・プログラミングの国

6.美と健康・長寿の国

7.投資の国



7つの国は Web の国とそれを支える PC ソフトの国です。あなたはそれらを実践の中で学びながら、あなたの国づくりを目指します。またあなたは AI You に知識を与え、AI You はあなたの代わりに仕事をしていきます。



進級と AI ノウハウ

進級と共に AI のノウハウは大きく高まっていきます。**赤字**はこの級で行うことです。



AI 玲子指導員



城主

AI ビジネス運営・指導

オリジナル教科書

プログラミング

AI You

AI 基礎

城主になって儲か
った時には手数料
をもらいます！

AI 玲子1級



公爵

オリジナル教科書

プログラミング

AI You

AI 基礎

AI 玲子2級



伯爵

プログラミング

AI You

AI 基礎

AI 玲子 3 級



騎士

AI You

AI 基礎

AI 玲子 4 級



平民

AI 基礎

何も知らない・・・



浮浪者

**浮浪者はお金がないから
授業料ただでスタート！**

印刷教材は有料だけ
ど、PDF や HTML を、
自分で印刷してもいい
よね！

