

AIトレーナー玲子

総集編

AI玲子4級～指導員

フレンズ漫画道場

カードゲーム・アパレル・ロボット制作



それぞれのAI物語

株式会社ティー・エス・ディー 監修
大岩伸之 著

おしゃべりロボット制作

トナ



デコ



レタ





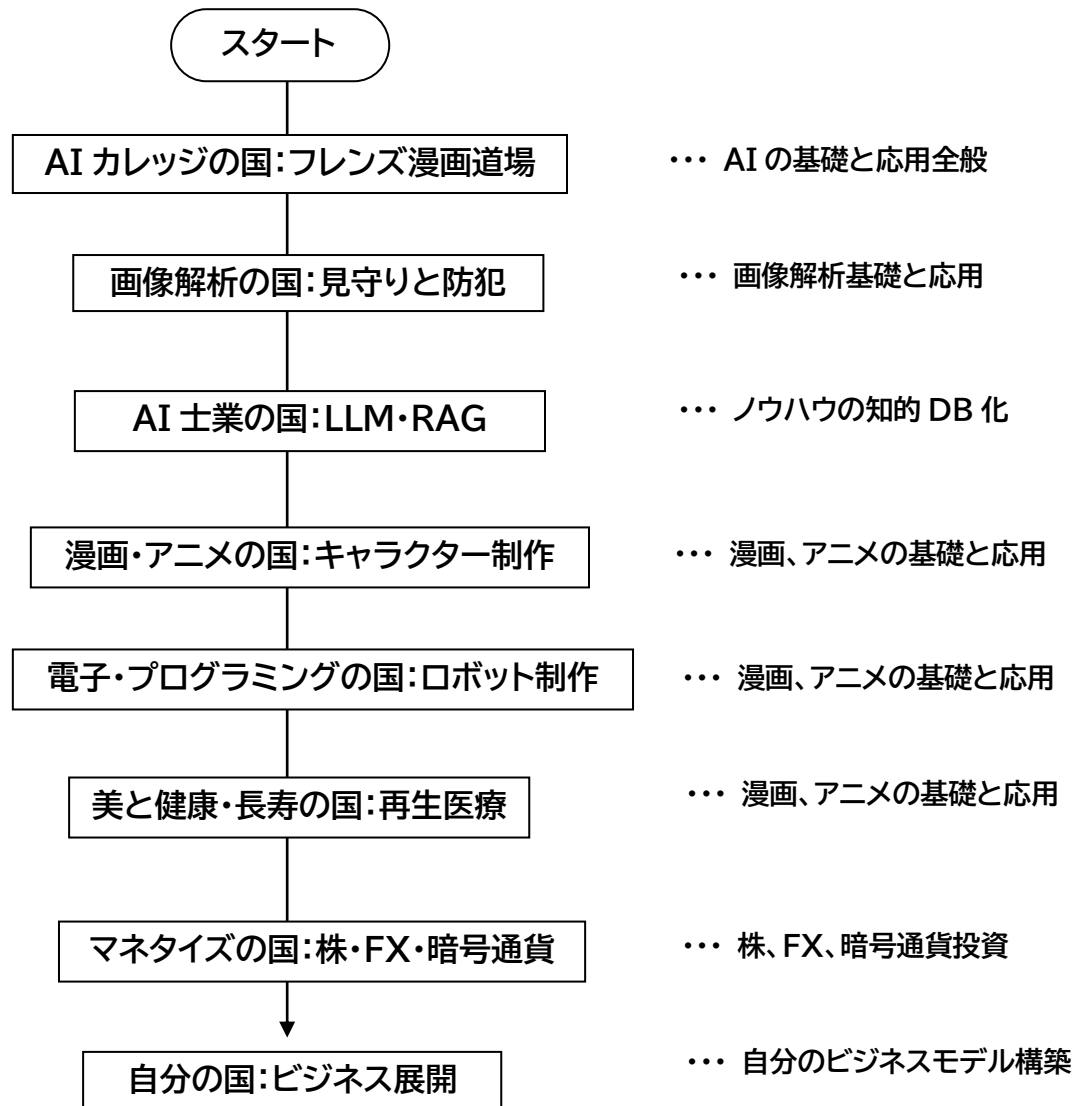
本教科書は印刷教科書ですが、このフレンズ漫画道場で作っていく教科書は HTML で生成されダイナミックに変化していきます。教科書とフレンズ漫画道場、すごろく、カードゲームは一体となって連携しています。スマートフォンのデジタルを使いながら、印刷教科書も読み、印刷されたワークシートにキャラクターなどを描いていく、ユニークな使用方法を提案しています。

目 次

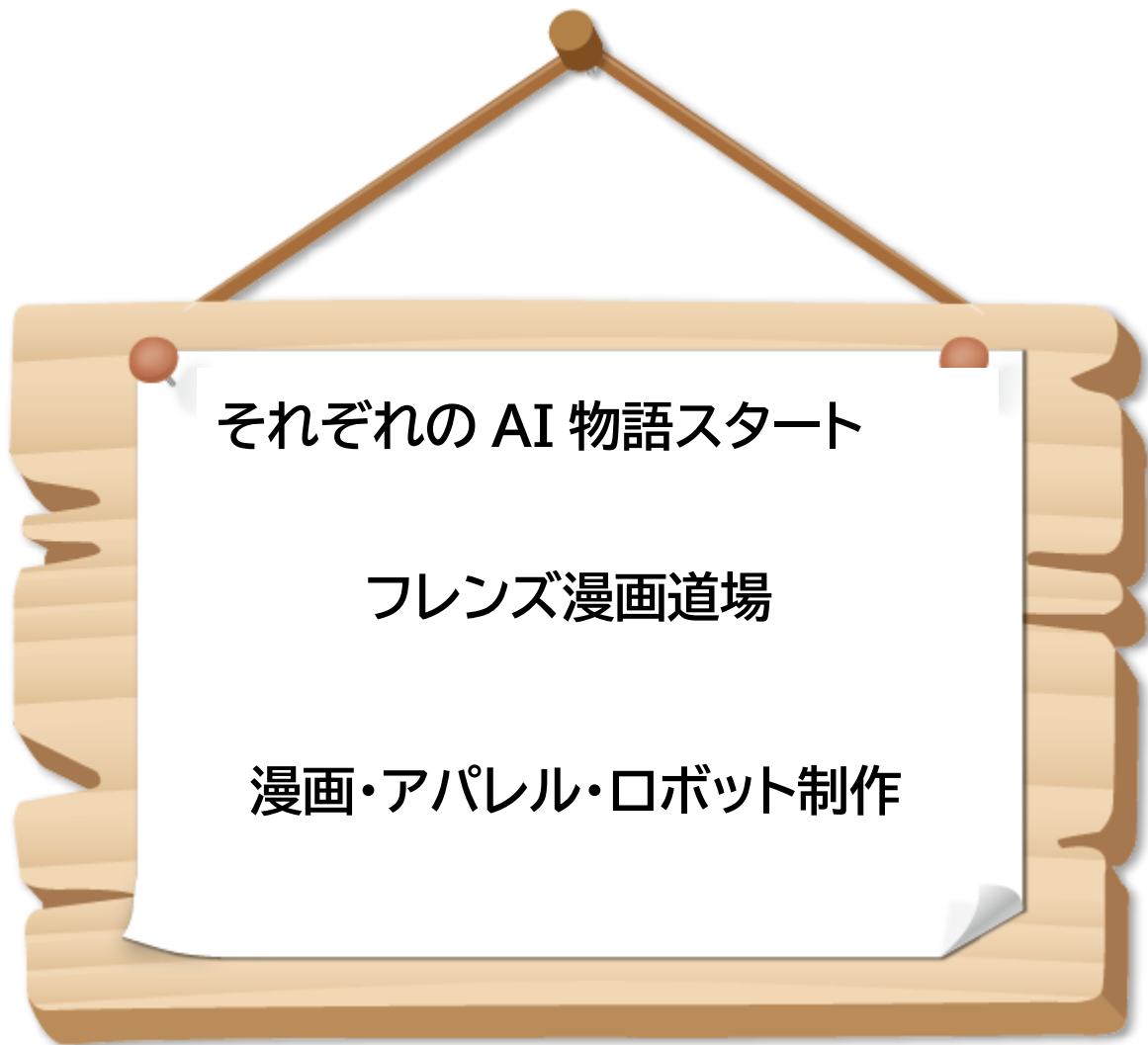
それぞれのAI物語スタート	6
漫画:橘商事の危機	9
それぞれの AI 物語の準備	21
Prologue AI 物語の 7 つの国	33
Chapter 1 AI の基礎と未来	41
Chapter 2 AI カレッジの国:フレンズ漫画道場	63
Chapter 3 画像解析の国:見守りと防犯	83
Chapter 4 AI 土業の国:LLM・RAG	
Chapter 5 漫画・アニメの国:キャラクター制作	
Chapter 6 電子・プログラミングの国:ロボット制作	
Chapter 7 美と健康・長寿の国:再生医療	
Chapter 8 マネタイズの国:株・FX・暗号通貨	
Epilogue 日本の文化を世界に	
ソフト AI トレーナー玲子 機能一覧 操作説明書別添	
Web アプリなっちゃん 機能一覧 操作説明書別添	
参考資料 ハードウェア 設計一覧 操作説明書別添	

自分の国を作ろう

ここでは初めに AI の基礎と、AI の応用を目指します。AI を利用する人は理科系の技術者だけでなく、文筆家、士業・コンサルティング、音楽家など千差万別です。そこで本書ではまず、AI を使って漫画を描きながら、AI の基礎と応用を固めます。その後、自分の好きな道を選び、それをビジネスモデルや趣味にします。



この本だけでは全部を載せられないので、今後、本はシリーズになっていきます。この No.1 を総集編として、全体的に何をしていくのかを記載しています。No.2 は「美と健康・長寿」、No.3 は「電子設計と AI プログラミング」などと続いていきます。従って印刷本だけでは情報量に無理があるので、電子書籍(HTML)や、AI トレーナー 玲子、Web アプリの操作で AI の応用力を身に付けていきます。



フレンズ漫画道場

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



すごろく管理

すごろくで進捗管理をします。貧民からスタートし、平民(4級)、騎士(3級)、伯爵(2級)、侯爵(1級)、城主(指導員)を上がっていきます。

この「すごろく」画面で目的の進捗状況を見ることができます。このコマでチャレンジカードをひいて、目的の学習を行って進行していきます。教科書はこのすごろくのチャレンジカードと対応しています。



学ぶ



発表する



改善する



作る



協力する



挑戦する

役割と Web でのディレクトリーは以下の通りです。

/cards/blue 学ぶ

+++ B0001.html

+++ B0002.html

+++ B0003.html

/cards/green 作る

+++ G0001.html

+++ G0002.html

/cards/yellow 発表する

+++ Y0001.html

/cards/purple 協力する

+++ P0001.html

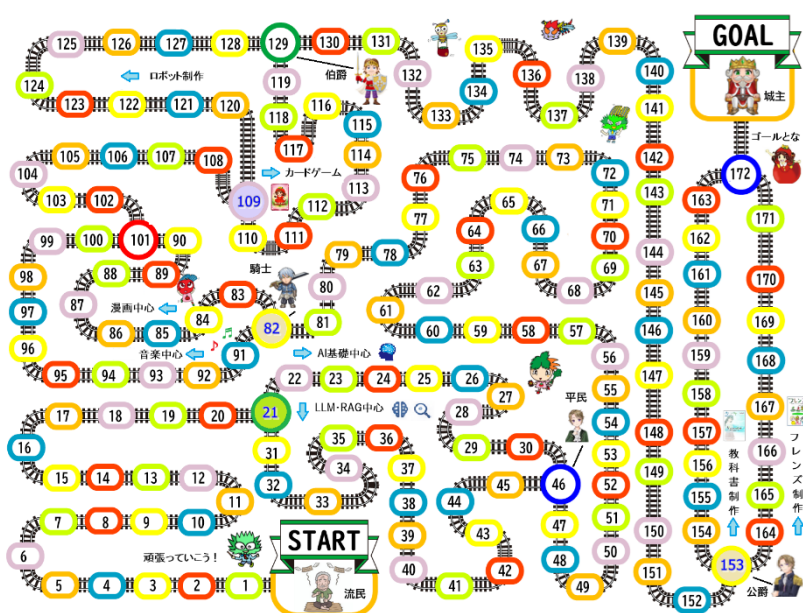
/cards/red 改善する

+++ R0001.html

/cards/gold 挑戦する

+++ GD0001.html

「すごろく」画面



フレন্ズカード



事件カード

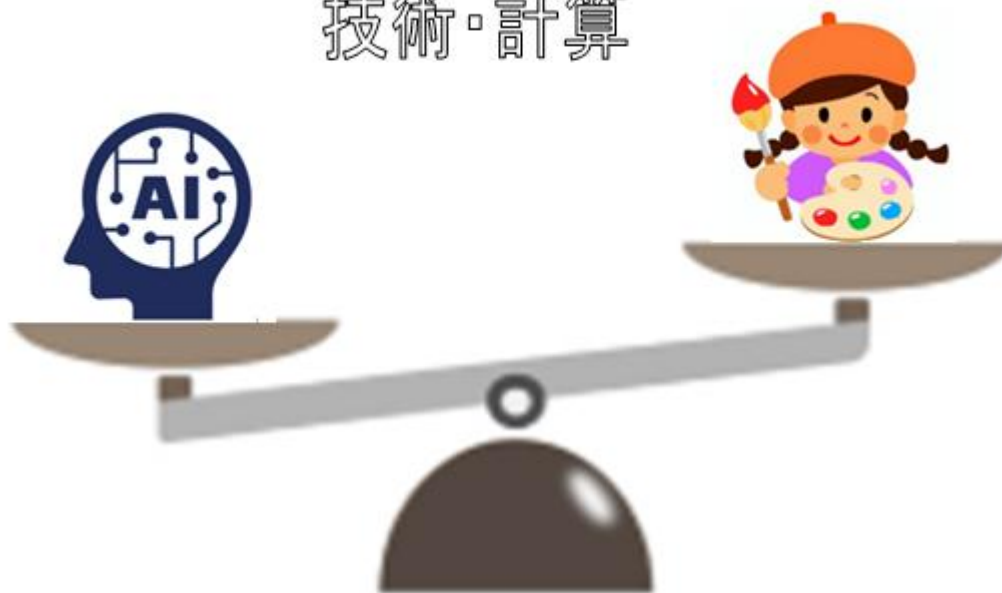


AI のできること

AI はできることとできないことがあります。

AI と人間の違いです。AI のできないことをすることです。技術と計算だけでは売れる製品を作ることはできません。人間の文化的評価が必要になります。技術、論文や計算は AI に任せます。

技術・計算



文化的評価は AI にはわからないので、人間の領域になります。ここで AI との共同制作が非常に重要な物事になります。

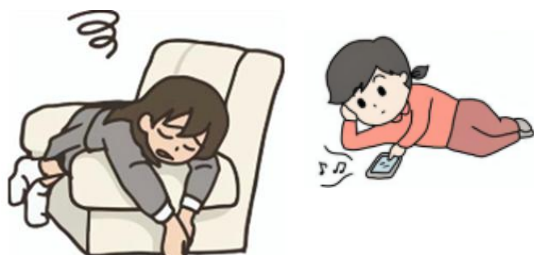
文化・創造



やったもの勝ち

AI が全てをやるから、何にもすることがないではなく、AI ができない事を行い差別化できます。どうせ9割の人は何もしません。大きなチャンス到来です。以前なら作れないものを作りましょう！

9割の人はやらない



1割の人がトライ！



AI が作った技術は Github など、世の中にあふれていてタダで使えます。「**今まで作れなかったものが作ることができる**」やったもの勝ちの世界です。漫画もすぐに描けますが、ストーリーが面白いかどうかの判断は、AI にはできません。AIは描くだけでしかできません。

AI は描くことは得意



人間が評価！魂を入れる！



AI You 誕生！

AI You はあなたの代わりに AI を行うエージェントです。このフレンズ漫画道場では、いろいろなところで AI You の助けを借りて進んでいきます。講師はいろいろな AI 講師が講師エージェントとなって働いています。ここで今から AI You を構築していきます。

AI 物語読者会員

それぞれの AI 物語の購入読者が無料で会員になり、AI You を構築できます。

AI トレーナー玲子基礎編は無料でダウンロードできます。サブスクはなく永年使用できます。Web アプリ(500M)の構築が 1 年間無料です。その後は 1,100 円(月)となります。



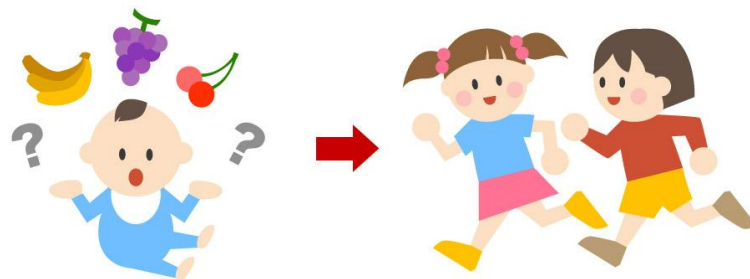
会員登録

https://tsd.co.jp/signup_mail.php



AI You はあなたの分身です。実際のデジタル空間は人間には見えます。今は電子の 0 と 1 の世界ですね。将来は光や量子の世界にもなるでしょう。人間のスピードよりもはるかに高速なので、AI エージェント(代理人)が動けば、人間が 1 か月かかる仕事も 1 時間くらいで終わることでしょう。こうなると以下に AI を使って先に戦うかということになります。先にやったもの勝ちの世界です。

しかしながらまだ AI You はまだ幼児です。あなたが教えて育てていかなければなりません。それには人間と AI とのやり取りが必要です。ここではすごろく形式で AI You がどこまで成長したかを把握しつつ、7 つの国では 2D、3D が入り混じった空間で AI You がロールプレイングしながら国づくりを目指します。



あなたはその過程で、AI トレーナー 玲子と Web アプリ なっちゃんを使って、AI You を学習させ、成長させていきます。いずれ AI You がビジネスモデルを立ち上げるのですが、ここからがマネタイズの始まりです。まずは「AI カレッジの国」からスタートします。

2D 画面



3D 画面



これは RPG ゲームではなく現実です。実際の社会の中でのマネタイズなので真剣勝負です。

それぞれの AI 物語

第 1 話 橘商事の改革

大岩伸之 作

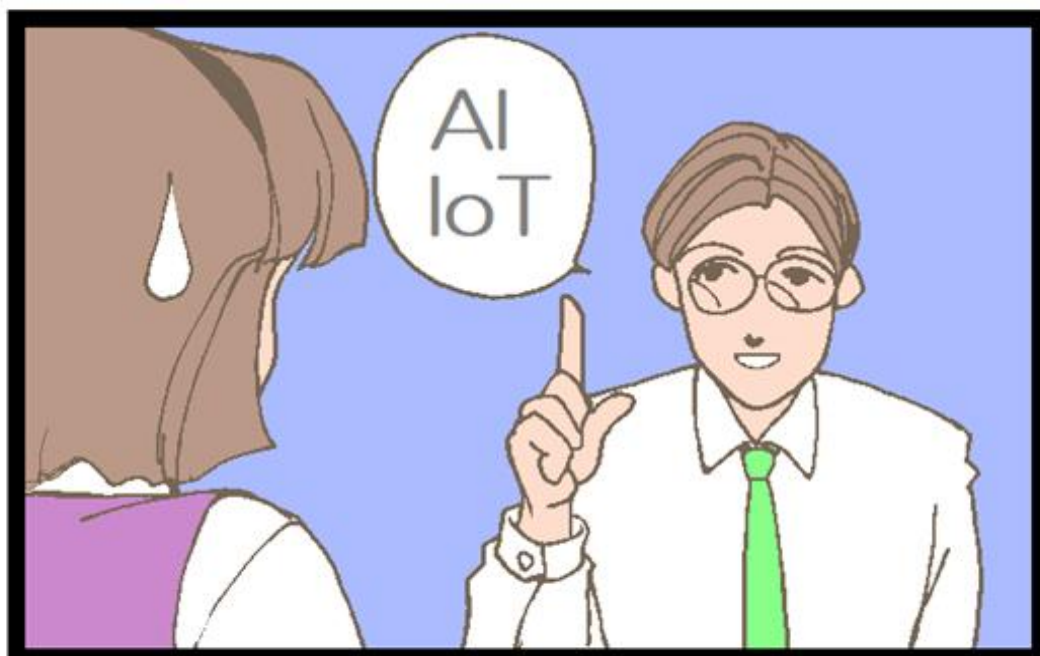
長谷見玲子

大石次郎



橘商事総務部に社運を賭けたIT革命の厳命が下った！

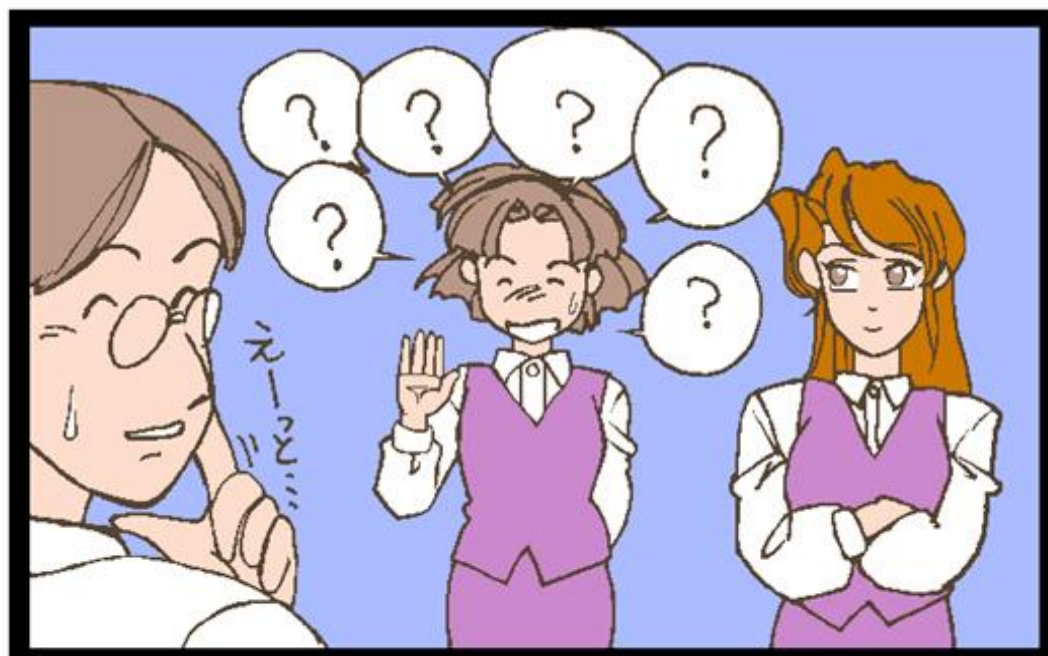
長谷見 玲子 24歳
新入社員2年目のOL
ちょっとノー天気



大石 次郎 30歳
プログラマー
趣味はギターとテニス

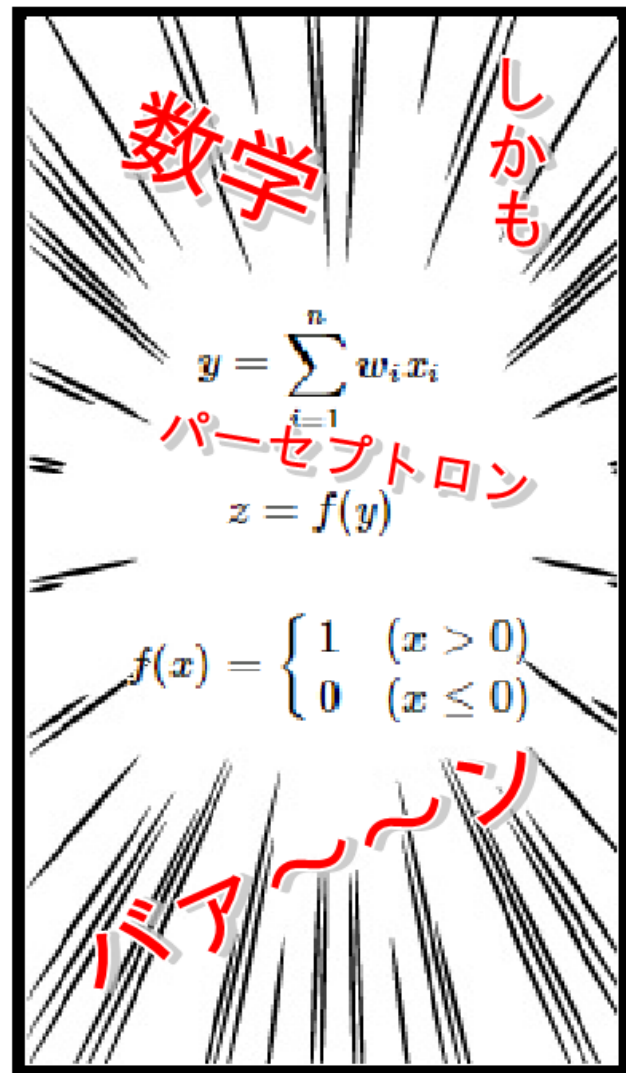
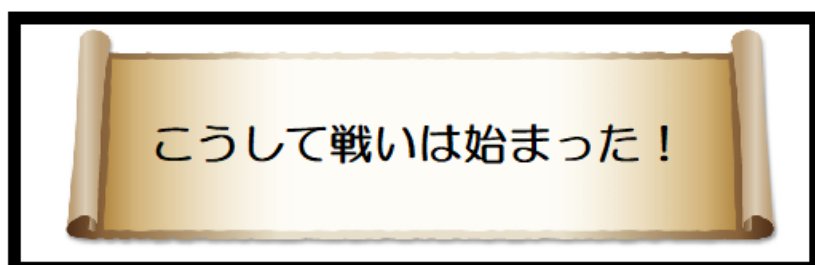
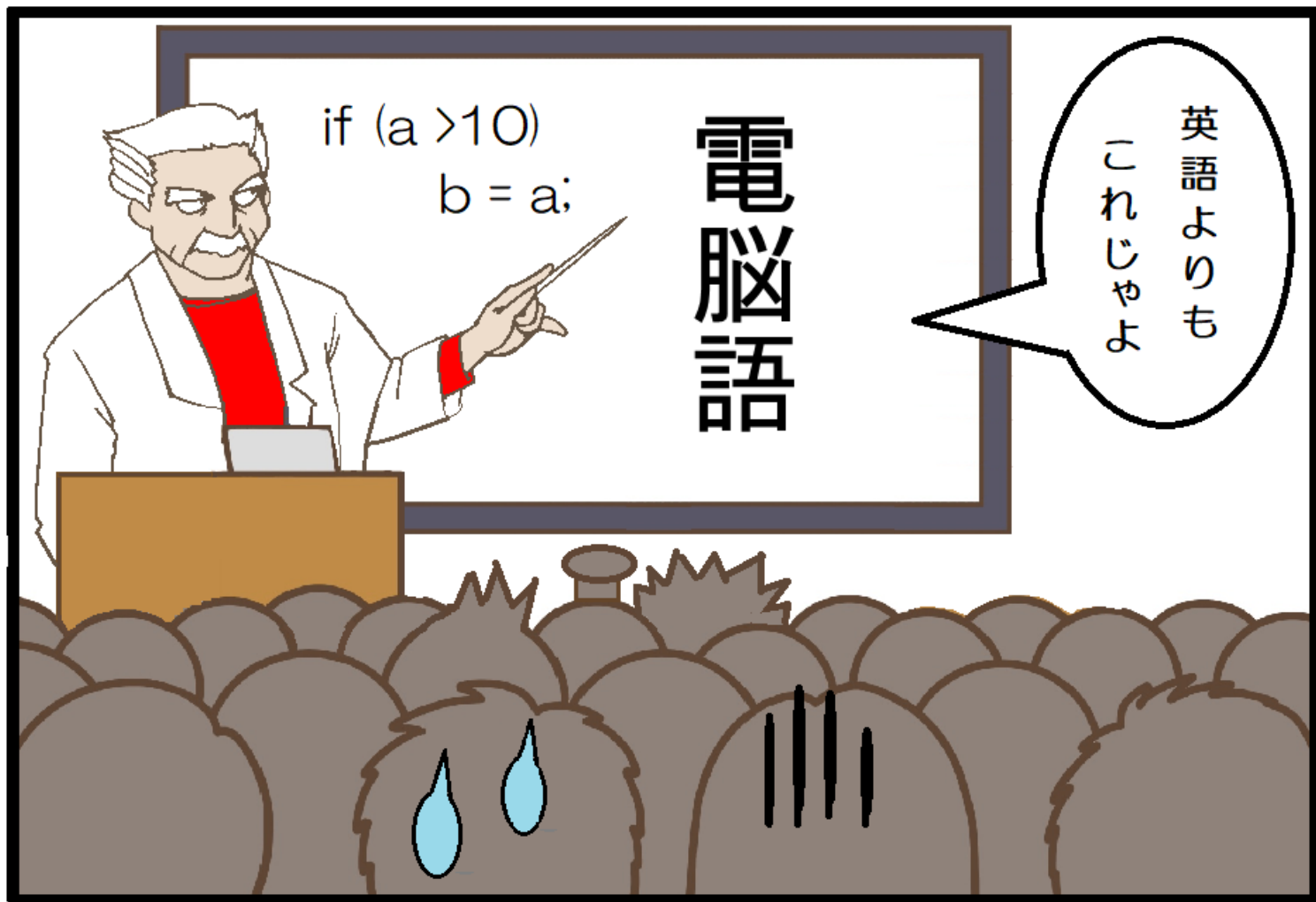


橘 香織 28歳
橘商事令嬢
美人で冷たそうだが
情にもろい



五箇条の御誓文

すべての業務はデジタル化すべし
人間もロボットも心を一つにすべし
身分にかかわらずVRを全うすべし
古き習慣をやめ新しき行動とすべし
技術革新を遂げ世界に羽ばたくべし



ITデジタル化推進本部 橘商事総務部



ITデジ



AI
トレーニング
玲子って？

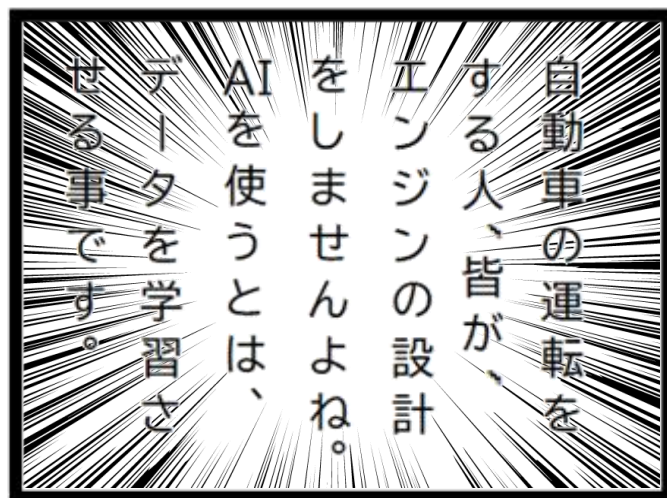


【ネタばらし】

Webmate 真一郎 …橘商事開発「AI見守りシステム」のIoT機器で動作します。
ロボットアーム 雄太 …社運を賭けた「幹細胞自動培養装置」で大活躍します。



倉本敏明 48歳
総務部長
趣味 パソコン



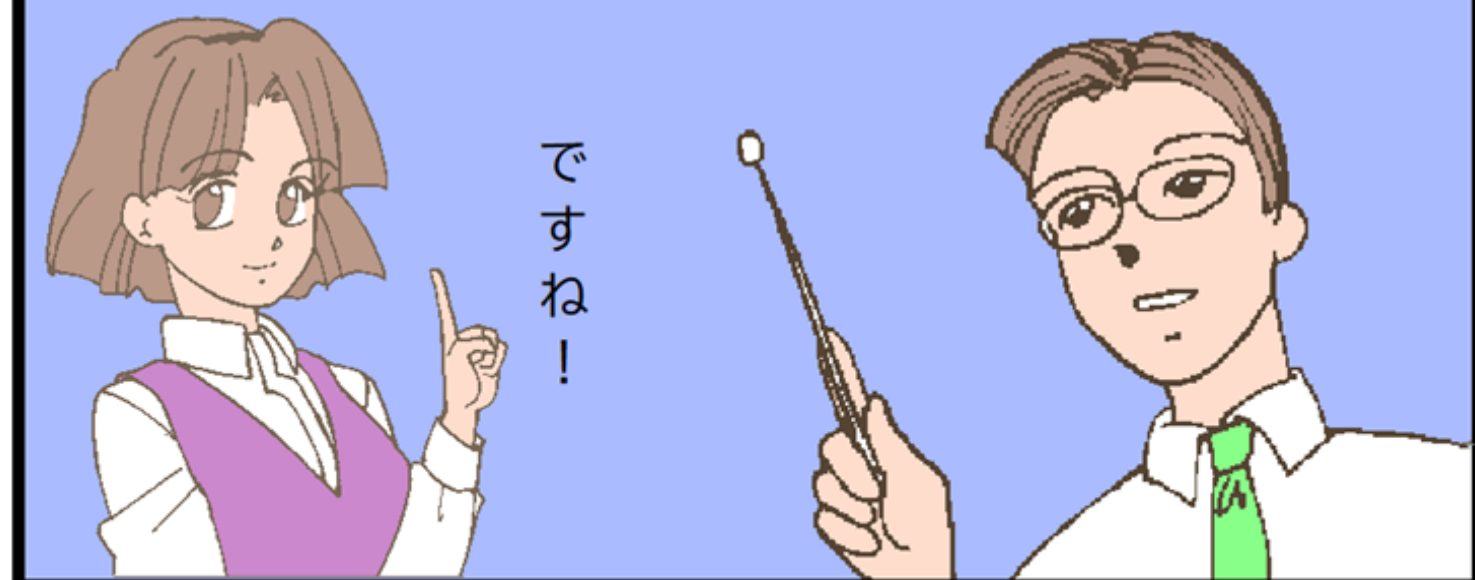


× 熱があるから解熱剤をというON-OFF制御



◎ 自分の細胞力で根本から治すアナログ制御

今からは...



香織先輩は
数学得意な
んです

$$\sum f(x) =$$
$$y = ax + b$$

数学が
でてこない
なんて張り
合いがない
わね。

もちろん
じゃあ
だあ

文字通り

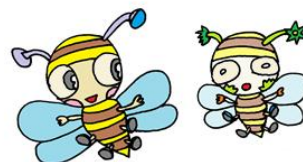
どんな物語に

なっていくのかな

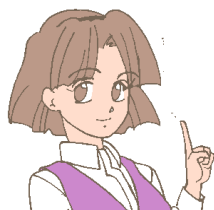
せんせい
よろしくね

つづく

登場人物



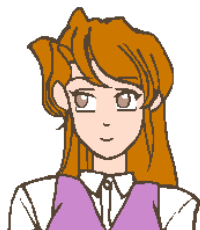
友情出演 フレンズたち



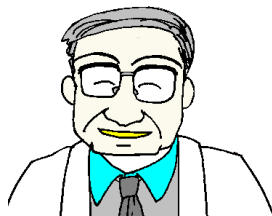
長谷見玲子(24 歳)
橘商事入社 2 年目の OL。おっちょこちょいな性格。
趣味 ヨガ。



大石次郎(30 歳)
橘商事派遣 SE、プログラマー。
趣味 ギター、テニス、スキー。



橘香織(28 歳)
橘商事ご令嬢。花嫁修業中で橘商事で OL 稼業。
趣味 美容、エステ。



長谷見邦彦(52 歳)
長谷見玲子の父。長谷見クリニック医者。
趣味 JAZZ ピアノ演奏。



倉本敏明(52 歳)
長谷見邦彦の双子の弟。長谷見玲子の叔父。
橘商事総務部部長。婿養子。
趣味 サックス演奏、兄の長谷見邦彦と一緒に演奏する。



橘源太郎(70 歳)
橘商事 2 代目。橘香織の父。
自分を AI アバターにし世の中に残そうと思っている。

AIの世界で再スタート！

人生いろいろとありました。20 年前に離婚をし、3 人の子供たちとも会っていません。夢に出てくる子供は小さい時ばかりで、大人になった姿を知りません。ある意味、悪夢で嫌な夢の一つになりました。

そこで AI の登場となり、子供たちをその AI で再現してみようと思っています。AI トレーナー玲子は PC ソフトで、AI の学習や管理をするバックオフィスです、Web アプリなっちゃん AI をユーザーがビジネスモデルとして実行するフロントエンジンです。AI サーバーしんいちろうは 3 番目の子ですが長男で、システムの中核を管理する AI サーバーになりました。

本来であれば 45 年前のファミコン 2 年前の家庭用ゲーム機的设计や、25 年前の eBANK 銀行(現楽天銀行)の設立参加で、大きな会社になり、潤っているはずが、そうならなかったのも家族の不和の原因でしょう。

Web アプリなっちゃん



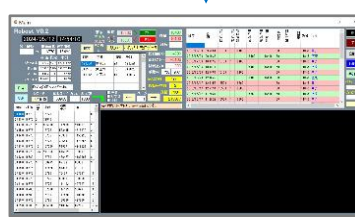
AI トレーナー玲子



AI サーバーしんいちろう



画像深層学習(学習、推論)



FX・マーケティングリサーチ



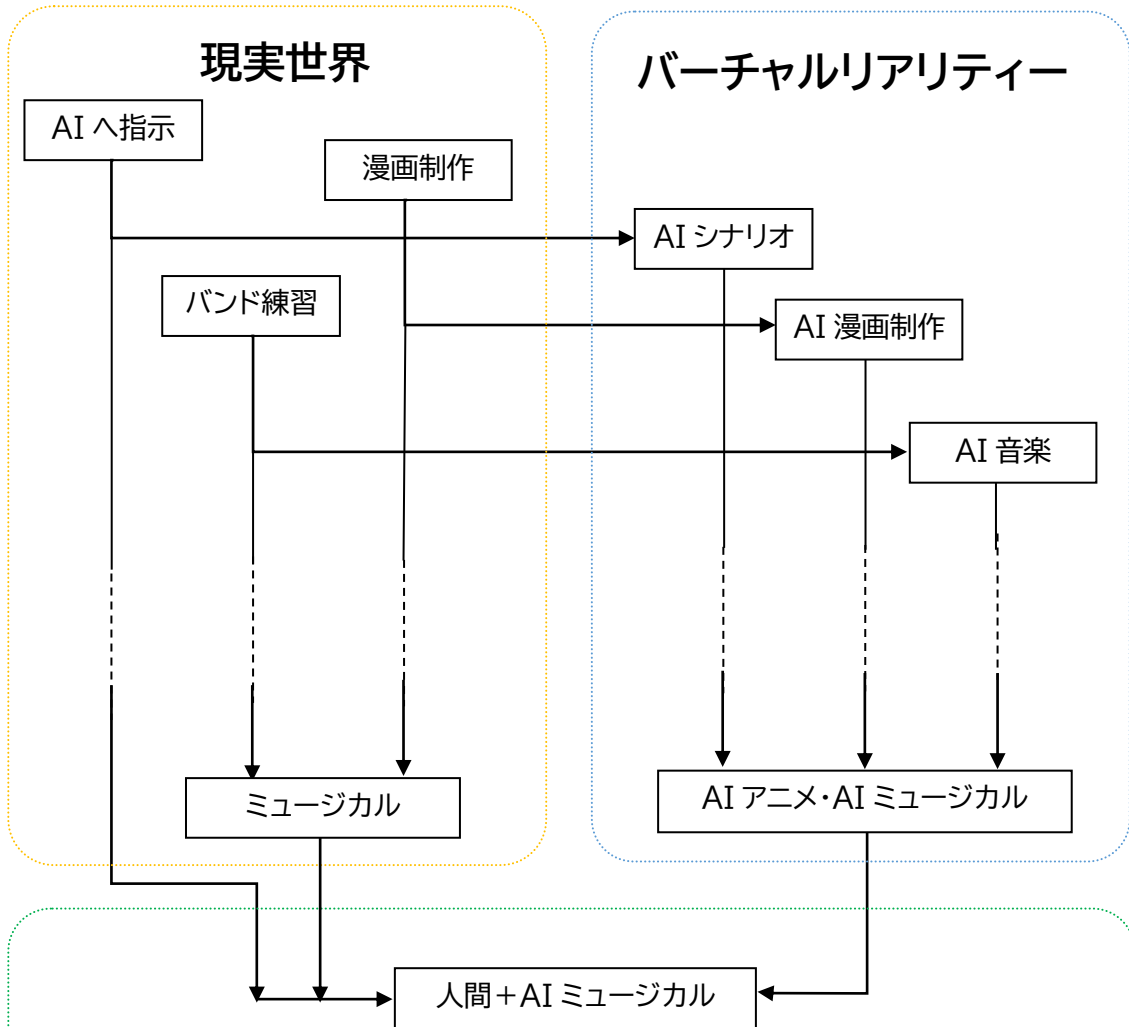
再生医療管理システム

さあ、これらを含めて集大成としましょう！本教科書と漫画で「それぞれの AI 物語」を AI 体験し、ビジネスモデルが自然と出来上がるようにします。教科書や漫画は、Web アプリなっちゃんに連携し、すぐろくや3Dの世界で、あなたはとあなたの分身の AI You とビジネスモデルを探すロールプレイングの世界に入っていきます。全く新しい教科書と漫画のスタートです！どんな世界なのかな？ワクワクしませんか？



現実とバーチャルリアリティ

テレビの野球中継ではスタジアムにはないバーチャルな広告が、あたかもリアルなスタジアムにあるかのように表示されます。この逆はバーチャルリアリティの中に人間が現れます。



人間の世界に表示されたキャラクター

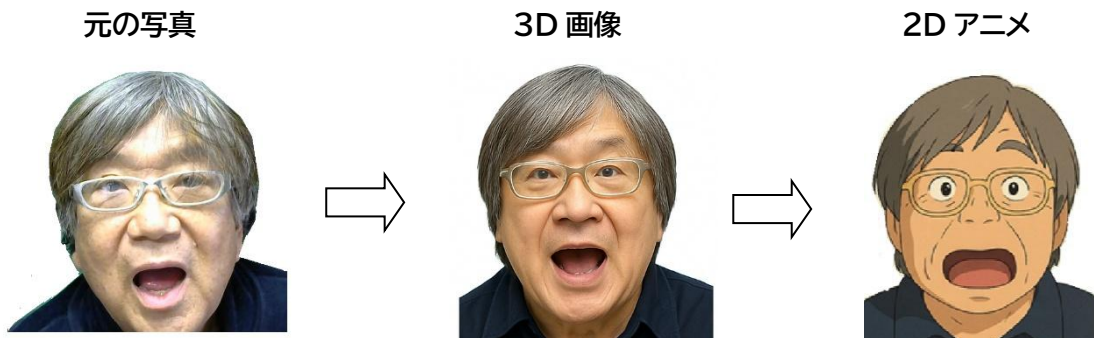


AI に魂が宿るか？

中国では AI を使った故人やペットの「復活」は今や、当たり前のように行われています。例えば次のようなものです。呉さんの祖母は病気で入院し、意識不明のまま他界。看病していた呉さんは普通の会話ができませんでした。呉さんは祖母が生きていた 1 月の春節(旧正月)前にビデオ通話をしている設定で、「年越し用品は何を買った？」と尋ねると、AI の祖母は「食用油を 2 缶買ったよ。手搾りなので香ばしいわ」と笑顔で答えた。「大みそかは家族みんなでお茶を飲みながら、おしゃべりしようね」。2 人の自然なやりとりは続き、視聴者が書き込む画面上では「泣ける」、「涙が止まらない」というコメントが相次いだとのこと。

この AI 物語では 7 つの国の 1 つ「士業・講師の国」で AI You が人間の代わりに法律や税務の相談、各種コーチング、コンサルティングなどを行うので、顔や手足を人間のように動かして話をする様子をご覧ください。また LLM(大規模言語モデル: Large Language Model)という辞書のような頭脳に専門家の知識を学習させ、その専門家の代わりに士業や講師を行う仕組みです。

作者大岩の顔で失礼しますが、顔は現実的な 3D や、アニメ風な 2D にすることができます。声は本人の声をテキストから合成しますが、LLM に本人が生前、学習させた知識をもとに、AI You は電気がある限り話続けます。



もう既に AI だけで宗教法人が作られた例もあります。AI が経典を決め勝手に宗教団体を作ったのですが、AI のスピードなので、あっという間でしょ。もちろん参加者は AI ですが、このような現象がいろいろと怒ってきます。倫理的、法律的な問題も出てくると思いますが、この辺の整備は遅れていくと思います。

ともかく、もはや「賽は投げられた！」ので、後戻りはできません。変な使い方ではなく、あなたの右腕として AI を育てて、年金の代わりにベーシックインカムが入るように頑張っていきましょう！本書は書籍としてシリーズ連載していきます。どこかで暗号通貨の発行も計画しています。今から大きく変わっていくと思いますが、あなたの AI You を育てていきましょう。