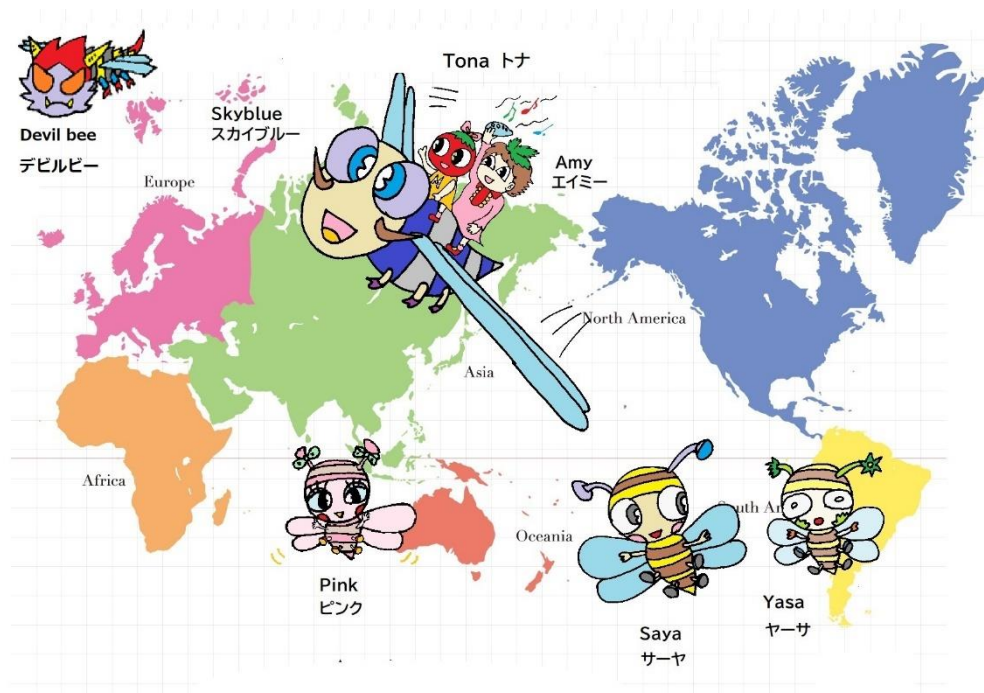


フレンズ AI まんがスクール

フレンズと世界の子供たち

企画書 Rel.2.2



May 31 2025



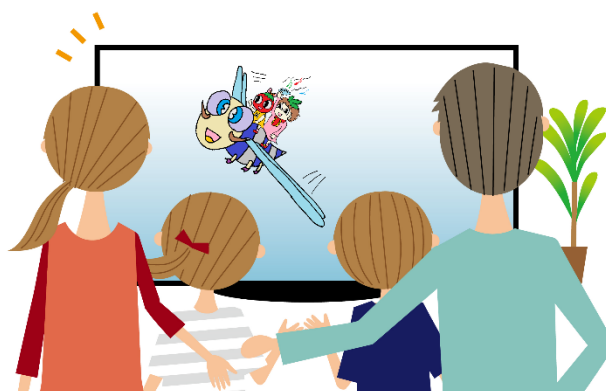
1. フレンズ AI まんがスクール

1.1. はじめに

今や世界では小学生がスマートフォンのアプリを作る時代になりました。日本でも小学校4年生からコンピュータープログラミングの事業があります。開発途上国ではコンピューターだけでなくAIも使って先進国に追いつけ、追い越せの号令がかかっています。

そんな中で子供たちのためのAIスクールを立ち上げました。ここではAIを使って漫画やシナリオや音楽を制作し、成果物としてコマ割り漫画、アニメ動画、ゲームなどにして販売もできるようにするものです。

子供たちの成長はそのコンテンツの成果物です。ご家族の皆様も一緒にそのコンテンツを楽しむことができます。50インチの大画面で、家族だんらんをお過ごしください。



1.2. 使用ソフトとIoT機器

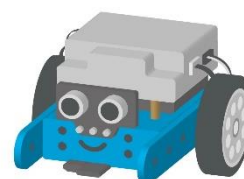
次の教科書や使用ソフト、IoT機器が用意されています。

学習教科書	AI学習のための教科書で、以下のソフト等の操作説明等
Windows アプリ	AIトレーナー玲子 AI学習、ノーコードプログラミング用
Web アプリ	AIコンテンツクリエイターなっちゃん Webプログラミング
IoT 機器	Webmate 真一郎 ⇒ ロボットやAI連携ハードウェア機器

学習内容 ⇒ 主に文章と絵の制作が中心です。

学習内容は次の項目で行っていき、AIを実装して使っていきます。

教科書自習	電子教科書で自習する
ラノベ AI 学習	原作のラノベをAIで学習し新たなラノベを制作する
AI 講師チャット	わからないことはAI講師に聞く(ボイスまたはテキスト)
AI 学習と編集	AIトレーナー玲子でAI学習とノーコードプログラミング編集
Web AI 実装	AIコンテンツクリエイター「なっちゃん」を編集し実装して実行
Webmate 真一郎	ロボット等、IoT機器を設計する
ec 販売	制作したコンテンツで売上を上げる
Web 講義	講師によるWeb講義の受講



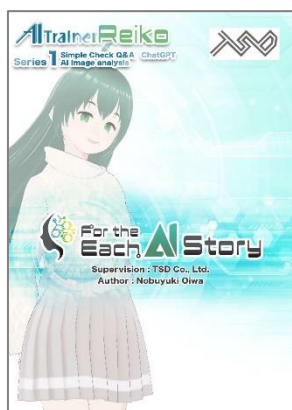
1.3. 教材

入校時に以下の教材が用意され、授業で使用されます。

- URL Web アプリを実行する URL が提供されます。
- 電子教科書 順番に数種類の電子教科書が用意されていきます。
- 原作本(印刷物) ライトノベル「フレンズ」、ほっぺをパンパンはたいてみると、等。
- Windows アプリ AI トレーナー玲子、AI アニメクリエイターなっちゃん、2 種類。
- Web アプリライブラリー PHP、JavaScript ライブラリー等が編集できます。
- Webmate 真一郎 カメラ、センサーなどの AI 連携 IoT 機器が提供されます。

電子教科書

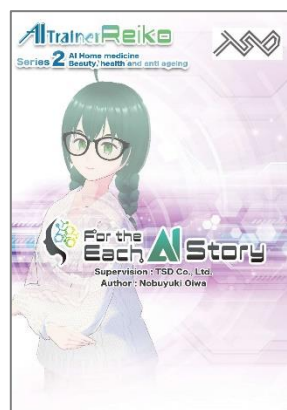
No.1 から発行され、No2、No3、No4・・・ と続いていきます。No.1 は「シンプルチェック・ChatGPT」、No2が「AI 家庭の医学 美と健康・長寿」、No3 が AI プログラミングです。



No.1 ChatGPT



No.2 美と健康・長寿



No3.AI プログラミング

※印刷物として別途販売します。

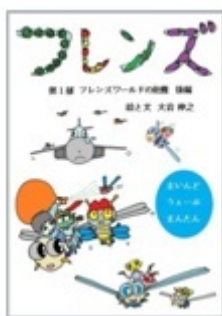


原作本(印刷物)

以下の印刷本と原作データは AI アニメクリエイターなっちゃんにテキストで付属しています。これを AI で新しいラノベや漫画やアニメにしていきます。



フレンズ(前編)



フレンズ(後編)

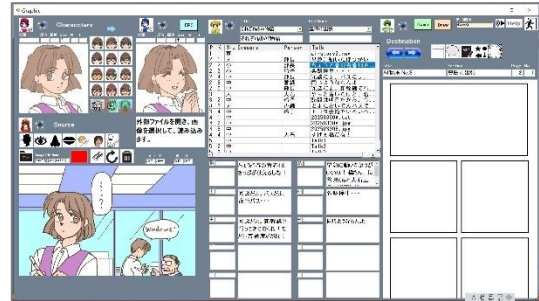


ほっぺをパンパンはたいてみると

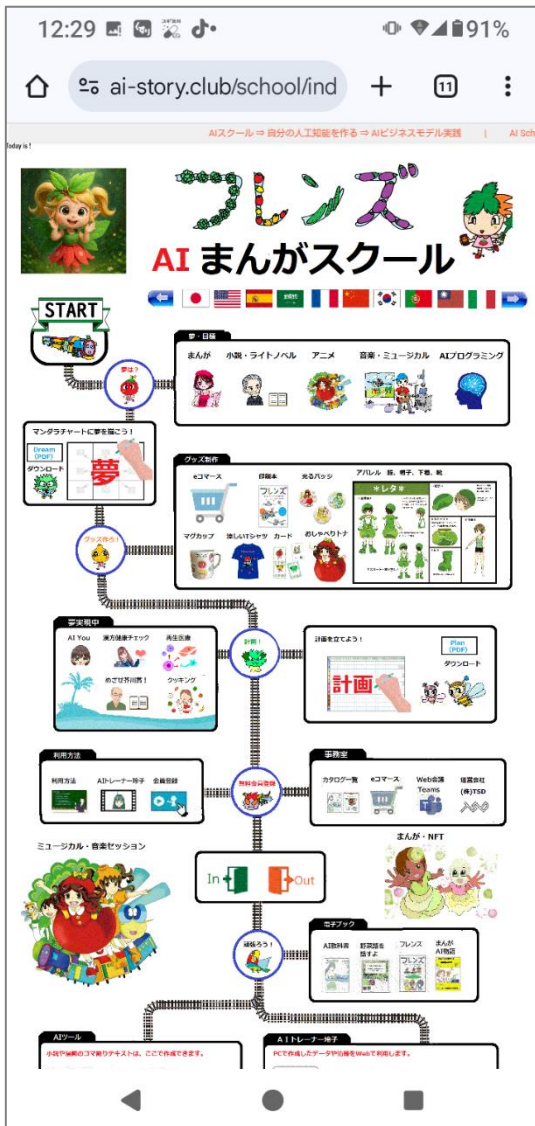
AIトレーナー玲子メニュー
AI 学習やノーコードプログラミング用



まんがグラフィックエディター
コマ割り漫画編集用



フレンズ AI まんがスクール
スマートフォンで使用します



Webmate 真一郎
AI 連携する IoT 機器です。ロボット制御用



カメラ、センサー(温度、湿度、気圧、照度)
アナログ入力、デジタル入力
デジタル出力(無電圧リレー、TTLレベル)
ロボット制御、その他



おしゃべりロボットとな(設計中)

1.4. 受講料(案)

会員は以下の種類があります。※現時点ではまだ案の段階です。

1. 教科書閲覧会員

教科書閲覧、メールマガジン ソフト使用はなし 月会費無料



2. 特別参加・講師会員 … この会員が一番多いと思います。

低所得者層、災害復旧等、講師・執筆者 Web(0.5G)、ソフト使用、AI You 月会費無料

3. AI ビジネス個人会員

書類、小説、漫画執筆等 Web(1G)、ソフト使用、AI You 月会費 3,300 円

4. AI ビジネス企業会員

同上等企業内業務、ID=3 個付 Web(10G)、ソフト使用、AI You 月会費 8,800 円

5. AI 物語 DAO 会員

同上 Web(1G)、ソフト使用、AI You 入会金(初回)50,000 円 月会費 1,100 円

6. 再生医療参加会員

月協賛金 現在調整中につき、自動培養装置発表時に募集開始します。



1.5.メディアミックスで差別化

我々はメディアミックスの複合技術で世界初の AI スクールを実行します。それは専門の単独競技ではなく、近代 5 種競技であることを意味しています。

一般⇒ 従来からの

AI 技術 ⇒ 東大 AI 研究所あり、IBM あり

エレクトロニクス⇒ 各種家電メーカーあり

アニメ⇒ ジブリあり、集英社あり

音楽 ⇒ ソニーミュージックあり、N 響あり

ミュージカル ⇒ 劇団四季あり、宝塚歌劇団あり



我々 ⇒ メディアが効果的に複合される。

世界初の手法を取る。⇒ Web バーチャルリアリティーでミュージカルデジタルとアナログの融合です。

すべてのメディアが効果的に複合され、それがミックスされた文化的ニュアンスを醸し出します。新しい文化の形の形成です。詫びさびかもしれませんし、ゴミ拾いかもしれません。日本人が一番大切にしている文化でしょう。

ここで利益もちろん重要ですが、世界の人類に対する社会貢献の方が大きいかもしれません。文化という原画が変化し世界に人がっていきます。

原画



Deko デコ



Rata レタ



Tona トナ

日本のアニメ学校



セネガル



Caro キャロ



Chou シュー



Pomo ポモ

1.6.スケジュール

2025年

7月	8月	9月	10月	11月	12月
まんがスクール開校	日本語、英語		諸外国への FC 展開		
ソフト、教材の配布					
	スポンサー企業募集				
	再生医療装置発表		再生医療クリニック開設		
		Web ミュージカル開始		ミュージカル大会	

内容決定

- ・日本と諸外国との状況に合わせ、スクールの内容を決定し FC 展開する。
- ・希望する運営会社があれば形態を考慮し、そこにソフトと教材を提供する。

ソフト、教材の最終準備

- ・ソフトは開発費用との関係で、出来る部分から開始する。
- ・教材も小出しに出していけばよいので、一度にではなく時間を置いて提供する。
- ・サーバーも初めは 1 か所でよく、会員(売り上げ)増大と共に増やしていく。

スポンサー、投資企業

- ・広告協賛等スポンサーを募集する。
- ・投資企業を募集する(プロジェクトファンド利益配当、株式利益配当等)。

案内

- ・ホームページ、A4 3つ折り印刷パンフレットも用意する(3万円/1000部デザイン別)。
- ・facebook、X、TiKTok 等、広告も含めて検討する。

開校

- ・日本では開校を 3 月後半とする。
- ・インドでも開校を 6 月にはしたいですね。



その他

- ・ある程度まとまった段階で、学研や日本の専門学校等にも案内をして、意見を聞く。
- ・協賛スポンサーでは、大岩の場合トヨタ、デンソー等、地元企業にあたってみる。
- ・アメリカやインドの投資企業に事業計画を送って意見を聞き、投資を受ける。
- ・とにかく開発、運営資金を得ましょう！

2. 目的 子供の未来へのいざない

2.1. メディアミックス・AI イノベーション

子供の心のポケットの中は、夢のあふれるコンテンツでいっぱい！

自己表現能力を身につけ、生き抜く力・貧困をバネにして世界力 UP！

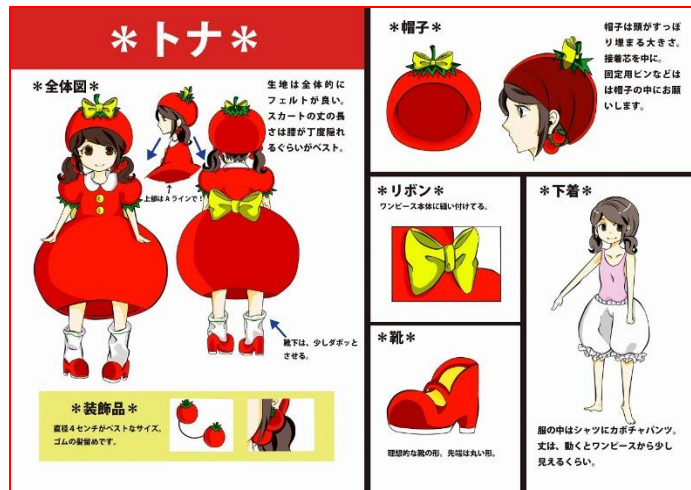
未来を担う世界の子供たちが参加し、安心して生きていける社会へいざなう！

ポケットの中はみんなが作るコンテンツでいっぱい！ AI が自動制作支援します！



AI が服や帽子の裁断データを作成

AI がデータを作成



AI イノベーション ⇒ 新しい価値観の世界 ⇒ 子どもの未来

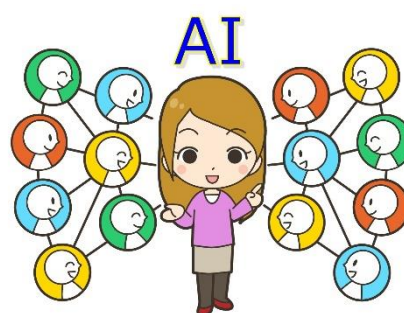
2.2.クリエイティブな心

①AI によるアニメクリエイト

「みんなのポケット企画」の AI コンテンツクリエイターなっちゃんで、AI による漫画やアニメの制作を行います。みんなの大好きな漫画やアニメにより勉強が大好きになります。と同時にクリエイティブな心が育っていき、制作したコンテンツを販売することにより利益の向上は、さらにますます勉強に励みになることでしょう。

②アナログ Web による自己表現の発表

同時にこのツールを使い、5G の高速通信を活用して、家にいながらミュージカルやコンサートに参加できます。アナログ Web 参加で、今までにない音楽空間、メディア空間を作り上げ、コンテンツを発表します。自己表現をすることにより、より幅の広い人間に育っていきます。アナログ SNS は新しいテレビ番組として、双方向連携しメディアミックスされた新しいコンテンツ世界を実現します。



③協業によるコンテンツビジネス

AI クリエイターなっちゃんにより制作されたコンテンツは、前述のアナログ Web 機能により全世界コンテストにかけられます。AI はマーケティングリサーチにも効果を発揮します。ここでのコンテストで優秀な成績を収めたコンテンツを、協業企業がそれぞれの商品（アニメ出版、おもちゃ、衣服、靴、ロボット等）にして販売します。

本ソフトはAIによるマーケティングリサーチにより最適な提案を行い、その 3D データを出力します。3D プリンターによる商品の試作製作や、衣服の自動裁断・縫製により迅速に商品化します。人間はよりクリエイティブな工程に時間を割くことができるので、商品の質はますます向上し展開速度はますます速くなります。AI イノベーションです。



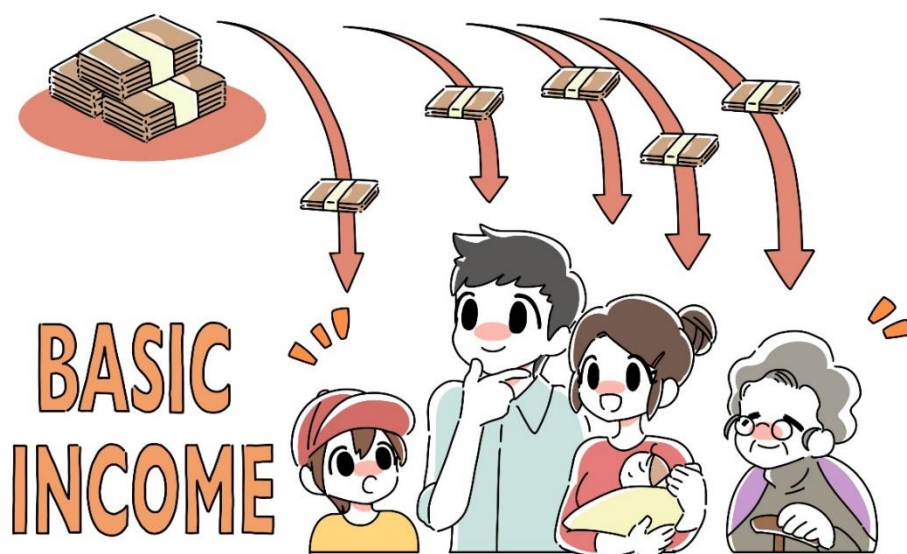
2.3.子供たちのパフォーマンスアーツ/ヒューマン教育

心の教育 ⇒ 自己表現できる子供へ

またアナログ Web 機能で、好きな科目、受きたいレッスン、参加する人の新しい能力と才能を伸ばしていきます。既にプログラミングや Youtube の世界では子供であってもプロとしてお金を稼いでいる人が現れています。

新しい AI イノベーション SNS でもあるこのシステムにより、開発途上国の貧困による社会的弱者、発達障害者、引きこもりの人たちにも参加できる機会が与えられます。AI の力を借り表現をし、利益を出し、これらの環境からの脱却ができると考えられます。AI によるベーシックインカムが得られる VR 都市を、社会貢献としても実現したいと考えております。

メタバース VR 都市シグナスの中では、人間と AI が共にビジネスを行っていきます。AI が売り上げた利益はベーシックインカムとしてユーザーに還元されます。シリーズ①～⑥までが展開される中で、準備ができ次第、これらの新しいビジネスを行っていこうと計画しています。



仮想通貨 ハート

決済が企業だけでなく個人も発生し、世界のユーザー会員もあるので、準備ができ次第、為替手数料のない仮想通貨ハートを発行します。



3. AI ソフトウェア

3.1. AI アニメクリエイターなっちゃん(Windows)

以下の仕様は AI トレーナー 玲子 と連携する AI アニメクリエイターなっちゃんの PC 仕様です。これらは Web で動作する PHP プログラムの連携データなどを生成します。



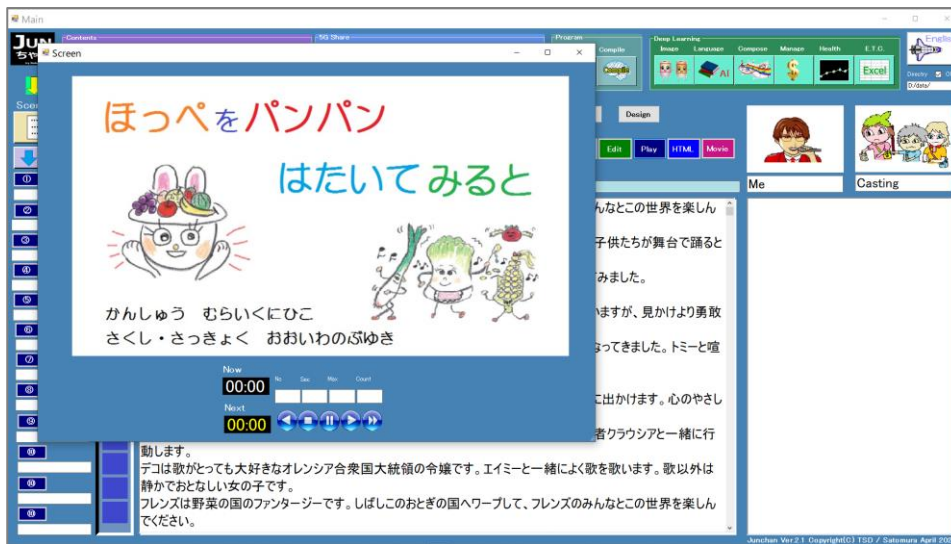
総合仕様

- (1) AI によるアニメの自動制作、音楽の自動作曲・編曲支援ツールとして使用する。
- (2) 人間が書いたシナリオを流し込み、AI が動画や TV ゲームや商品を自動生成する。
- (3) 希望するナレーション(男性、女性、大人、子供、動物、機械音)の発声機能がある。
- (4) 5G を活用して遠隔地の人と自宅で練習しセッションし、VR 画像合成する。
- (5) オフラインでは PLAY 画面を見ながら、自分の出番の時にカラオケ練習する。
- (6) VR 都市でコンテンツのコンテストがあり、優秀作品は販売により利益が得られる。
- (7) 作曲、編曲は Finale 等のコンポーザーや iPad に読める形式の楽譜に変換する。
- (8) AI マーケティングリサーチにより、作品や要望する商品の市場価値を判断する。

編集

- (1) 入力画像の変換 ⇒ レタ、顔、怒っている、笑っているなどの変換。
- (2) 輪郭を描くとそれをもとにキャラクターを作成。
- (3) 線画に色付け。
- (4) 動画のフレームとフレームの間を補間(元は低 FPS の動画を高 FPS にする)。
- (5) 背景写真をアニメ調にする。

- (6) ロパクを付ける。
- (7) 正面の画像から横顔(上向き、下向き、頭方向から、あご方向からなど)画像の作成。
- (8) 喜怒哀楽の顔画像を作る。
- (9) 3D モデルの動作に合わせてきている服(サンプルではスカート)を動かす。
- (10) 雲が映っている写真から、雲が流れる動画を作成。
- (11) 2D マップから 3D 空間を作成。
- (12) コマ割り機能(当面はなっちゃん側でテンプレートで行う)。
- (13) 似顔絵機能(アニメ的な絵や徹底したデフォルトメ)
- (14) エフェクト(昔のスクリーントーン)推論機能。
- (15) アニメのマーケティングリサーチ機能(追って別要求仕様書で整理)。



データ入出力

- (1) 3D スキャナー入力⇒Blenderファイル等。
- (2) 2D スキャナーのBITMAP(PNG等)をベクトルに直す。
- (3) AIが作成した画像から服や帽子や縫いぐるみの型紙(2D)や、製品やストーリーの3Dデータを作る。これは 3D ポリゴンデータを 2D 画像から変換できるように学習させる。
- (4) 3D 空間を Unity(C#)等に変換する。
- (5) 音声入力をテキストに落とす。

音声・音楽

- (1) 作曲機能 ⇒ 主旋律。長さは可変となる。希望する楽曲を出力する。
- (2) 編曲機能 ⇒ 副旋律、リズム、ベース等付加。
- (3) Finale、Siberius 等 DTM にかかるといように変換する(楽譜出力は DTP で)。
- (4) 音響効果を AI が行う ⇒ 出力は DAW ⇒ 編集は Cubase、SONAR 等 DAW で。

3.2.AI トレーナ玲子(Windows)

1.事務管理ソフトではなく、売上を生むソフトです。同時に安価な PC を何台も使って生産性を上げます。

2.コンテンツの制作や事務用書類の作成など、専用化された操作を効率的に行い人件費を抑制します。

3.Web アプリで AI アバターを作り、これが貴方の AI 分身となり、AI により仕事をし、対価を得ます。

4.LLM を内製化し自社の専門オリジナル生成 AI を構築できるので、他社に対して差別化できます。

5.この PC1 台で 10 人の人間と同じような働きをします。リース代 5 万円なら、5 千円が給与です。

提供形態

- ① 企業用:要望をカスタマイズしリース提供。 ② 個人用:パッケージでサブスク提供。

メニュー

このメニューから必要な須佐画面を呼び出します。



以下に機能一覧表を示します。○が標準で付属する機能です。価格は別紙、カタログをご参照ください。

	メニュー	説明	備考
	電子教科書	ボイスチャット AI 教科書閲覧。	再編集可能
AI	マイページ	契約、アバター、売上管理等。	売上管理等
ユ 	AI You (Web 連携)	AI You が代わりに仕事する。	AI アバター
	シンプルチェック	前向き推論・ルール等を作成する。	アンケート調査
コ テ ツ	ChatGPT	ChatGPT、Dall-E、テンプレート。	要 API キー
	コンテンツ	音声。既存コンテンツ入力 ⇒ 校正。	要 API キー
	グラフィックエディター	2D 学習とコマ割り漫画を編集する。	
成 長	LLM 制御	オリジナル LLM チューニング。	オリジナル可
	画像解析	画像の深層学習と解析を行う。	オリジナル可
	マーケティングリサーチ	市場調査、計画立案、実施、対策。	要 API キー
オ プ シ ヨ ナ ル	IoT 機器一覧・設定	IoT 機器のアドレス等を設定する。	外部センサー
	センサー制御	センサーの時系列、FFT グラフ。	要センサー
	遠隔医療見守システム	再生・予防医療、見守り介護で使用。	要センサー
	自動運転システム	LLM と CNN/LSTM による制御。	要センサー
	FX・株・暗号通貨売買	FX、日経 225、通貨等自動売買。	要通信契約
	睡眠解析システム	呼吸、心拍を計測し未病対策を行う。	要センサー

要 API キー : ChatGPT の API キーです。

要通信契約 : 株や FX での情報通信契約です。

4. 制作物(Output)

4.1.スマートフォン関係

動画(MP4) ⇒ アニメ動画・ライトノベル



TV ゲーム・メタバース



4.2.アパレル・靴などの 3D モデル

3D プリンターや裁断できるデータとして生成します。

* デコ *

* 全体図 *



* 装飾品 *

直径4センチがベストなサイズ。ゴムの髪留めです。



* 帽子 *



帽子は頭がすっぽり埋まる大きさ。接着芯を中に。固定用ピンなどは帽子の中をお願いします。髪の毛が帽子から突き出るので、4センチほどの穴をあける。

* リボン *

ワンピース本体に縫い付けてる。



* 下着 *



服の中はシャツにカボチャパンツ。丈は、動くワンピースから少し見えるくらい。

* 靴 *



理想的な靴の形。先端は丸い形。

* レタ *

* 全体図 *



* 帽子 *



帽子はベレー帽形。固定用ピンなどは帽子の中に隠す。図のようにダボツとかぶせるかんじ。

* スカート *

四角の点線がマジックテープ、スカートの部分の点線が裏手。



* 下着 *



* 靴 *



理想的な靴の形。先端は丸い形。

4.3.楽譜



ほっぺをパンパンはたいてみると

作詞・作曲 大岩伸之

ボイス

ほっぺをパンパンはたいてみると

5

ボイス

おかおがはたけになるのかなあー

10

ボイス

17

ボイス

ほっぺをーばんばんーはたいてみる

22

ボイス

と おかおがはたけになるのかなあー

27

ボイス

34

ボイス

めがでてはがでてはながさいてみがなつて

38

ボイス

いつのまにかみんなのかおがはたけになつちやつた

42

ボイス

ほっぺをーばんばんーはたいてみると

46

1.

ボイス

おかおがはたけになるのかなあー

50

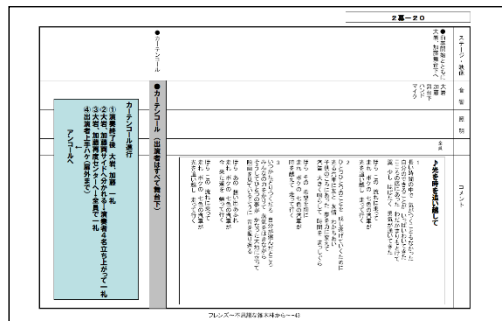
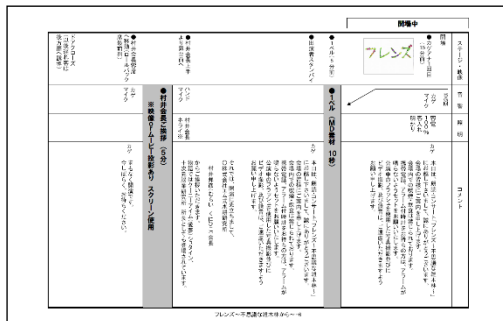
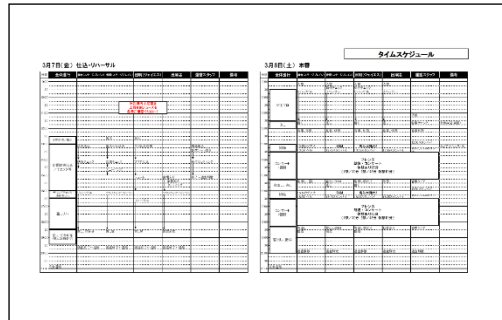
2.

ボイス

なんだかーたのしくなつてくる

4.4.脚本

PDF 形式などで出力します。Acrobat などで編集します。



4.5.ポスター

PDF 形式などで出力します。Illustrator などで編集します。



4.6.シール等 2D データ

バッジまたは光るバッジ



マグカップ



シールまたは光るシール



Tシャツまたは涼しいTシャツ

表

裏

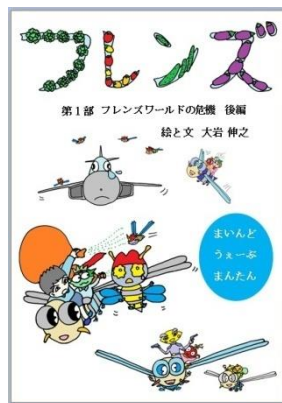


表

裏



出版本(ユーザーの書いた本を弊社で出版)



5. VR ライブ

5Gによるバーチャルライブと、人間またはアバター(AR)の表示をVR上にします。
ARによるライブ演奏



世界の音楽・ミュージカルコンテスト



バーチャル、5G空間を生かして、
自分を世界に表現しよう。



インフォメーション

本企画案内書は機密事項を含んでいます。取り扱いには十分注意してください。

改訂履歴

以前の要求仕様書の内容は別途、要求仕様書を参照してください。

Rel.書類の改訂番号 Ver.実行ファイルの改訂番号

日付	内容	Rel.	Ver.	承認	作成
2014年5月11日	ミュージカル練習用	0.1	1.2		大岩
2019年5月5日	5年ぶりの改訂	1.1	1.2		大岩
2019年5月11日	AI製品の追記等	1.2	1.2		大岩
2020年1月19日	AIクリエイター加筆	1.3	1.2		大岩
2021年9月13日	要求仕様書の初期編集	1.1	2.1		大岩
2021年10月1日	なっちゃん仕様追加	1.2	2.1		大岩
2021年10月8日	10月7日打合せ反映	1.3	2.1		大岩
2021年10月30日	11月29日打合せ反映	1.4	3.1		大岩
2021年12月6日	インターフェース加筆	1.5	3.2		大岩
2022年5月16日	仕様追加加筆	1.7	3.2		大岩
2024年2月10日	仕様追加分改訂へ	2.0	4.0		大岩
2025年5月31日	スケジュール加筆	2.2	5.0		大岩

2025年5月31日現在、生成 AI 対応などの改訂プログラミングを進めていきます。

2025年5月31日
TSD 大岩伸之