



開発歴 ハード 50年 ソフト 40年 AI 20年

TSD製品カタログ

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



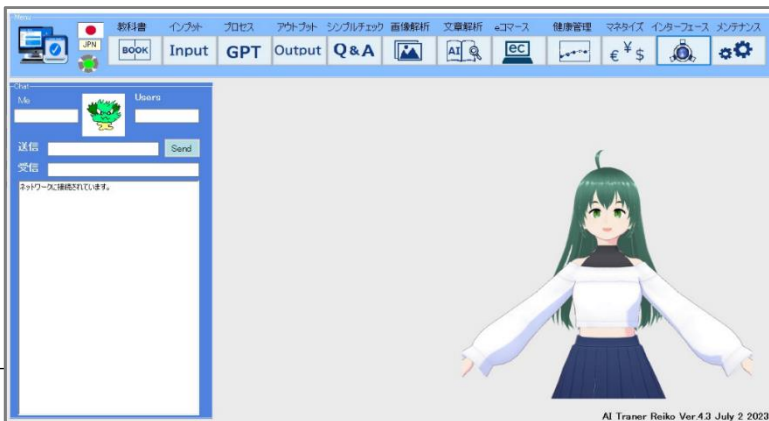
株式会社ティー・エス・ディー

Application 1 Generative AI + Deep Learning

AI Trainer Reiko AI Learning and Code Creation |

How the AI software "AI Trainer Reiko" works

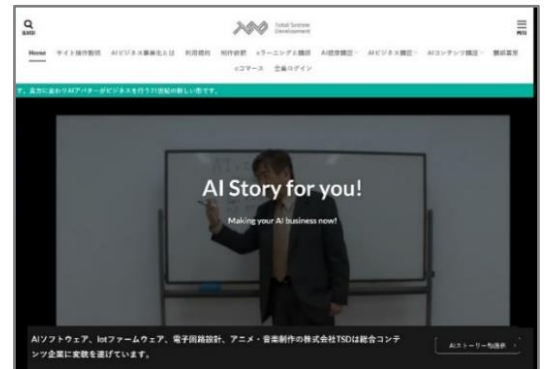
1. Automatic implementation of coaching and counseling Q&A functions.
2. Highly accurate control of generated AI to create sentences, music, etc.
3. Gather members and implement specialized AI business.
4. Membership management and marketing research execution on PC.
5. Learn AI implementation on the AI story site.



AI ストーリー事業化サイト楽

楽しく実践教育します。

1. 教科書が充実している。
2. AI 教育で資格が得られる。
3. AI 実装しビジネスを行う。
4. AI ソフトが揃っている。
5. IoT 機器の使用ができる。



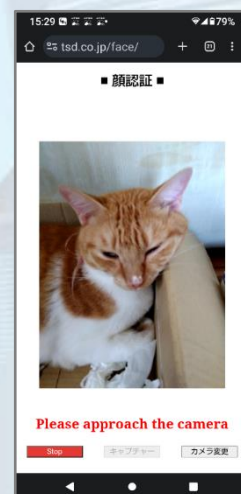
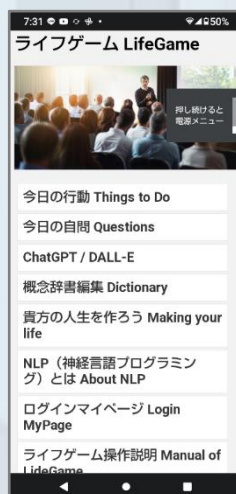
生成 AI + 深層学習 + 概念辞書のフィードバック

ChatGPT などの生成 AI を制御します。生成 AI だけでは出来上がりが 50%です。100%に精度を高めて、他の人の生成 AI コンテンツと差別化して、商品力を高めます。10%の人間の知恵や経験も重要です。

生成 AI	ファインチューニング	概念辞書	深層学習	出来栄 + 人間の知恵、経験
50%	10%	10%	20%	⇒ 90% + 10%

AI チャットボットビジネスモデル

会員向け専用 AI ビジネス
あなたの専門性を AI に学
習させ、その専門知識をス
マートフォンコンテンツに変
えて提供します。



書類・コンテンツ作成システム



3種類の応用
を御社に提案
しています！



応用 2 AI 家庭の医学の応用

タッチパネルとセンサーの遠隔医療システム

新潟県上越市の見守りの仕組み

光ファイバーを全国に敷設し、田舎の地域ネットワーク(CATV)回線を活用し、回線の模様の1つとして、見守り介護を行おうとしていました。

総務省に代わり我々は新潟県上越市の見守り介護の実証実験に参加しました。3年で100戸以上の世帯にTV電話や見守りセンサーを設置し、見守りを行ってきました。

タッチパネルとセンサー



回転灯による緊急表示



風呂場の緊急スイッチ



Webmate 真一郎

緊急スイッチ、ガス警報器
とうのセンシングと、緊急
時の回転灯表示。



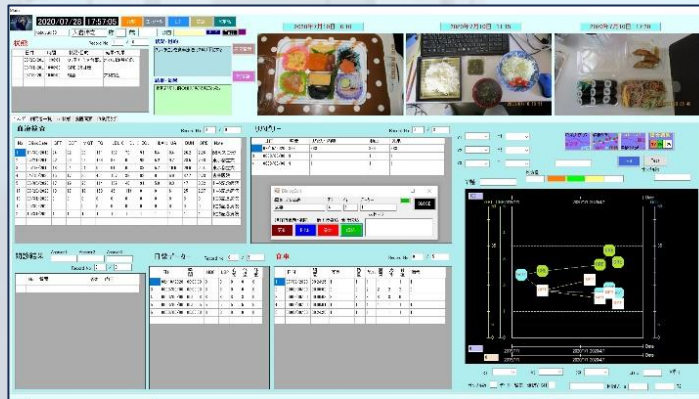
AI、IoT 技術を使い、以下の目的の業務を行うシステムを提供します。Webmate 真一郎は、テレワーク IoT 機器として動作します。

- | | |
|----------|----------------------------|
| 見守り介護 | 遠隔見守、食事管理、カウンセリング、家族間ケアなど |
| 遠隔医療 | コロナ等感染症対策、養生医療、再生医療、認知症など |
| 防犯・防災・環境 | 防犯や災害感知システムなどの自然環境の情報処理など |
| 福利厚生 | 企業の現場での従業員の健康管理、労働災害防止など |
| 農業・漁業・林業 | 農業、林業、漁業における計測と解析、処理システムなど |

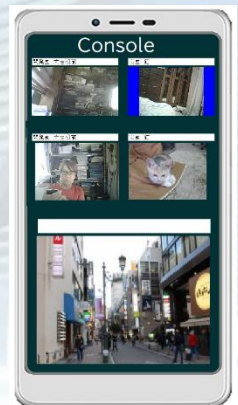
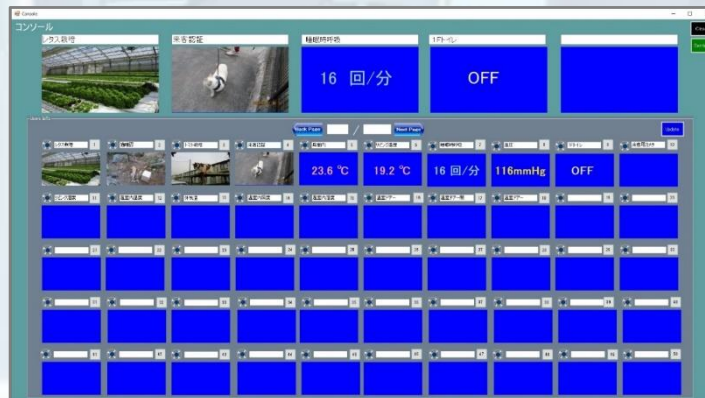
AI 家庭の医学 遠隔医療エリス

AI 家庭の医学

コロナ対応の遠隔診療システムです。家庭の健康管理と、薬を使わない糖尿病、禁煙指導などや、再生医療のスクリーニングの遠隔診療を行います。



AI 見守りシステム あんしん



睡眠センサー

長寿社会になったので、より一層、こういうシステムが必要ですね。

応用 3 AI・IoT ハードウェア

FPGA 制御の Webmate 真一郎 FA

ハードウェア開発・量産の受注

元々は電子回路設計から会社は始まりました。

1. プリント基板は伊原電子工業から受け、3 名 3 年間で約 300 設計をしました。
2. 家庭用ゲーム機はファミコンの 2 年前、PC98 用の MIDI ボードはローランドのミュー次郎の 2 年前に開発し、いつも少し早すぎたかもしれません。
3. 学習研究社販売の OEM[製品「ハカラス」]は弊社設計、東海理化製作所の製造です。
4. 今はおしゃべりロボットとミリ波レーダーによる見守り機器を開発中です。
ソフトと連携し設計できますので、いろいろとご用命ください。

Webmate 真一郎 FA

内部の基板は FPGA が搭載されています。これにより高速な画像処理を行います。フォークリフトの安全運行監視システムとして開発されました。



家庭用ゲーム機

ファミコン販売の 2 年前に開発、日本メールサービスより販売されました。



おしゃべりロボット トナ

試作完了

おはよう、トナ
ちゃん！今日
も元気だよ！

おじいちゃん、
おばあちゃん、
元気？



ミリ波レーダー見守機器



AI を使いミリ波レ
ーダーは同じ部
屋にいる複数の
人の呼吸や心拍
を検知します。

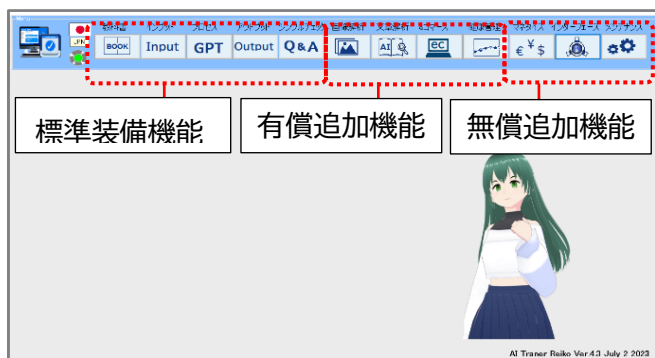


製品1. AI ソフトウェア

AI トレーナー玲子

販売価格 49,500 円(税込)から

サブスク価格(1 年) 4,950 円(税込)から



標準装備機能

電子教科書、シンプルチェック Q&A

Input、GPT コントローラ、Output

無償追加機能

マネタイズ、インターフェース、メンテナンス

有償追加機能

画像解析、文章解析、e コマース、波形解析

健康管理、見守り管理、IoT 制御等選択

書類・コンテンツ作成システム

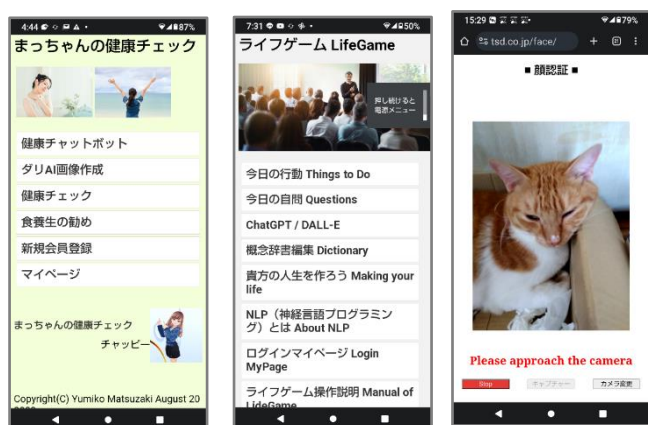


販売価格 550,000 円(税込)から

サブスク価格(1 年) 55,000 円(税込)から

1. ChatGPT 等の文章・画像作成
2. 概念辞書と深層学習による高精度化
3. テンプレート作成と編集
4. 入力画面での簡単操作
5. 出力画面から Word 制御
6. 作成データの DB 保存、FTP 転送

AI チャットボットビジネスモデル



会員価格例 3,300 円(税込) あくまで例です。

AI トレーナー玲子で AI ビジネスを作成します。

エンドユーザーがログインして使用します。

1. シンプルチェックによる質問と答
2. Things To Do による毎日の行動
3. 達成度チャート表示
4. ChatGPT 文章作成、Dall-E 画像作成
5. テンプレートの参照、編集
6. 作成データの保存、FTP 転送

製品2. 医療・健康ソフトウェア

遠隔医療システム「エリス」



コロナ対応の遠隔医療システムですが、美と健康・アンチエイジングに生まれ変わり、再生医療でのスクリーニングやスマフォアプリと連動して、薬を使わない遠隔診療に使用します。例えばメタボ、高血圧、糖尿病指導などです。ユーザーの血圧や血液検査、睡眠状態などのデータを保存し解析し、医師が診察します。

AI 睡眠解析「再生医療へのアプローチ」



Webmate「真一郎」が計測した呼吸、心拍等のデータをAI解析し、未病対策として病気の元を発見します。例えばm睡眠時無呼吸症候群とか、ぜんそくになりそうな傾向にあるとかです。計測は人間だけでなく犬や猫などのペットにも使用できます。センサーは別売で2種類あります。1つは空気パッド(17cm 角)のセンサー、もう1つはミリ波レーダーです。

見守りコンソール「あんしん」



Webmate の見守りセンサー(上記以外に温度、湿度、気圧、照度、カメラなど)を家庭や老人ホームにセットし、その状態をコンソールに一覧表示します。設定に応じて、介護センターや家族にメールや緊急通報します。人間だけでなくペットの見守りや、自然災害との監視にも使用できます。

製品 3. ハードウェア

Webmate「真一郎」



一般用
FPGA による画像解析



工業用
FPGA による画像解析
接点入出力が多い

内蔵センサー

人感(赤外線) 人や動物の感知

温度: -20~80℃

湿度: 0~100%

気圧: 800~1100hPa

照度: 0~2,000lx

デジタル入出力

カメラ仕様 外部 USB カメラ FPGA 処理

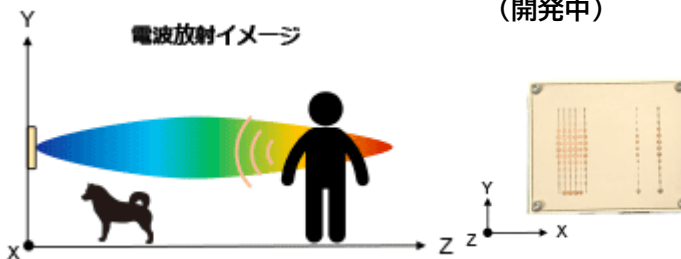
リレー出力 無電圧 A 接点

オプション FPGA 動作による AI

ミリ波レーダー見守り

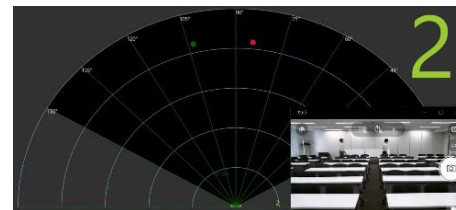


New Webmate「真一郎」
(試作開発終了)



ミリ波レーダー
(開発中)

ミリ波レーダーを制御します。AI 処理で可視化し、見守り、防災等に使用します。



カメラ仕様 500 万画素暗視対応

おしゃべりロボット「トナ」



開発中



ぬいぐるみなので、いろいろなキャラクターに変化します。

内蔵センサーとカメラ仕様

New Webmate「真一郎」と同等仕様
おしゃべり機能

日本語音声認識、音声発声(声質選択)

生成 AI 連携 別途提供企業との契約が必要

外観(ぬいぐるみ)

ぬいぐるみを変更できます。



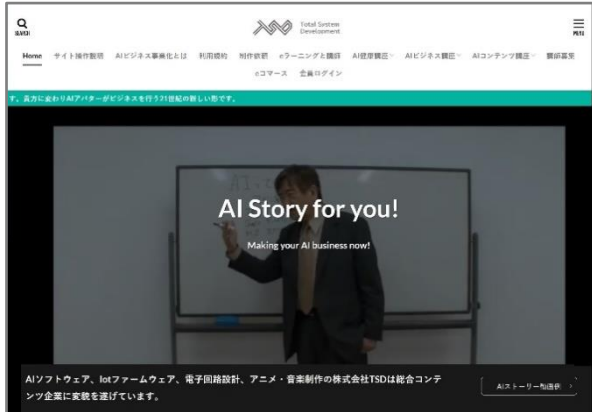
製品 4. Web サイト

<https://ai-story.club/>



AI ストーリー事業化サイト

<https://ai-story.club/aistory/>



- AI 資格教育コース 月額 4,950 円(税込)
AI ビジネス実践コース 月額 8,800 円(税込)
1. AI の e ラーニング、資格試験
 2. AI トレーナー玲子の使用と AI 実装
 3. 学習済データ、テンプレートの販売

それぞれの AI 物語 DAO

<http://xs383865.xsrv.jp/aistor>



- DAO 一般メンバー 入会金 50,000 円(税込)
AI トレーナー玲子仕様無料 AI 講習無料
AI 実装時 サーバー使用料 550 円
AI ストーリー事業化サイトに自動的に入会(無料)。利益の 40% を DAO に還元が条件です。

遠隔医療・健康管理サイト

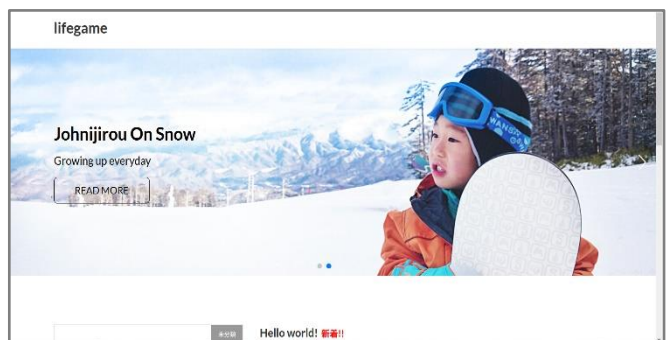
<https://telemedicine2020.com>



コロナ対応で誕生した遠隔医療システムです。今後は美と健康・アンチエイジングも対象に、再生医療のスクリーニングとしても使用します。

ライフゲーム 人生コーチング

<http://lifegame.jp/>



人生の生き方、目的とするコーチングなどを AI でロールプレイングしていきます。終活で言えば自分の伝記を AI で残すと永遠に生きていきます。

<その他のサイト>

トナトン・ドット・ネット <https://tonaton.net/> ライトノベル「フレンズ」を元に AI 小説を書き競います。
AI アバターサイト <https://ai-avatar.net/> AI アバターが可視化できるメタバース都市「シグナス」です。
AI ポート <https://aiport.site/> メンバー様の AI ビジネスを集結し、紹介するポート(港)サイトです。

製品 5. 教科書・書籍

AI 電子教科書シリーズ



販売価格 3,850 円(税込)

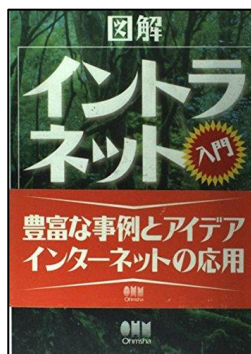
その1 ChatGPT 等

その2 AI 家庭の医学

その3 AI プログラミング

※2023 年 10 月 1 日現在はその 1 のみの販売です。

大岩伸之 著作シリーズ



プロセッサ 連載多数
図解イントラネット入門
手づくりの仮想企業
フレンズ 前編 後編
ほっぺをパンパンはたいてみると(絵本)
など多数

AI カリキュラム内容

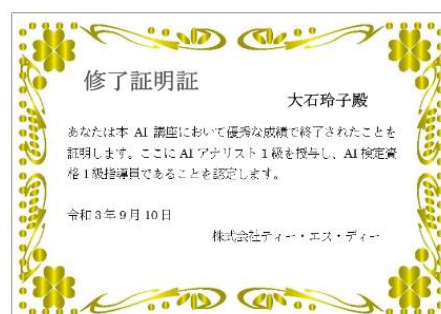
- (1) e ラーニング : 電子教科書、動画でセルフ学習を行う。随時バージョンアップする。
- (2) Web 対面講習 : Zoom 等の電子会議システムで対面講習を行う。
- (3) AI 資格問題 : 4 級~1 級、指導員の 5 段階の資格問題を解く。
- (4) AI 実装ビジネスの掲載 : ビジネスモデルとしてポータルサイト(aiport.site)に掲載する。
- (5) AI 製品の販売 : AI ソフトウェア、ハードウェアの販売を行う。e コマースあり。
- (6) AI コンテンツ制作受注 : ホームページ制作や AI プログラミングを受注する。

今後の展開

アニメ、健康管理、ロボット、文章解析、自動運転など、順次機能が増えていきます。

AI 資格

AI の資格は第 4 級から 1 級、指導員までの 5 段階があります。



AI スクール FC 展開

AI 教育・実装サイトのカスタマイズ提供

AI ストーリー事業化サイト <https://ai-story.club/aistory/>

AI の資格と実装をして事業化するサイトです。全世界の各国にカスタマイズして OEM していく計画です。ご用命ください。世界の発展に貢献しましょう。特に AI 教育は開発途上国の発展に非常に効果的です。

AI 物語 DAO サイト <http://xs383865.xsrv.jp/aistory/>

それぞれのAI物語のDAOです。売上マージンをベーシックインカムで還元する仕組みですが、供述の「AI ストーリー事業化サイト」と合わせてカスタマイズしても面白いと思います。

会員の種類と会費について(弊社例)

会費の単位は円(税込)

サイト	会員の種類	会費	内容
AI ストーリー事業化サイト※1	トライアル無料コース	無料	AI 評価、学習のお手伝いを行う。
	AI 資格教育コース	4,950	月費用。ソフトの使用可。資格用。
	AI ビジネス実践コース	8,800	月費用。ソフトの使用可。ビジネス用。
	専門家 Web 講習	8,800	1 回の講習で、Web 会議で行う。
AI 物語 DAO サイト※2	技術ボランティア	無料	プログラミング等ボランティア。
	スタートアップメンバー	募集終了	AI ベーシックインカムを得る権利。
	一般メンバー	50,000	入会時のみ。月費用は 550 円。

会費例 これは OEM 先によって変わっていきます。御社でお決めください。

AI ストーリー事業化サイト※1

AI 資格教育コースは Web は使わないので月費用はありません。

AI ビジネス実践コース Web 使用料が含まれています。

AI 物語 DAO サイト※2

スタートアップメンバー、一般メンバー共に AI ソフトの使用は無料です。Web 使用時から 550 円から使用容量による月費用が掛かります。またベーシックインカムをもらう権利は双方とも変わらず、利益の 40%(売り上げの約 20%)を DAO に支払います。

**各国の事情に合わせて、
カスタマイズしていきます。**



製品 OEM 開発

AI 製品提供

AI 関連のソフトウェア

AI トレーナー 玲子を始め、AI 関連のソフトウェアをすべて提供します。

AI 家庭の医学のソフトウェア

AI 家庭の医学「エリス」、AI 睡眠解析関連のソフトウェアをすべて提供します。

AI ハードウェア提供

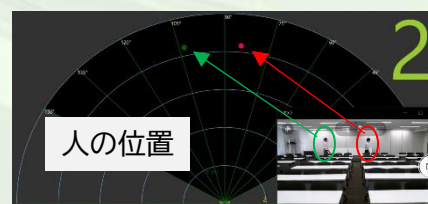
ハードウェアは現在試作改訂中です。量産はできますが、弊社では販売ルートがありません。次の商品を開発中ですが、扱いたい販売企業があれば御社ブランドで提供します。以前の例では、弊社開発、学研の販売、東海理化製作所の製造した「マイティアシエンス」という製品例などがあるように、国内での大手企業から、国外での多少安価な量産まで PL(製造者責任)などの法律認可も合わせて量産できます。

開発中の製品

ミリ波レーダーによる見守り装置

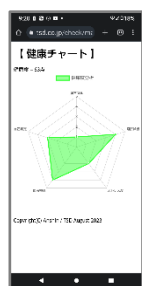
複数の人間やペットの状態を 1 台の装置で認識します。呼吸数、心拍数を計算し、アライブ状態を確認します。AI によりそり次の段階の病気を予測します。医療認定 1 種、介護用品登録を計画しています。

デバイス



おしゃべりロボット

お年寄りや生活弱者だけでなく、通常の方々の見守りや健康管理を行うロボットです。外観はぬいぐるみで構成されているので、いろいろなキャラクターに変更することができます。御社のマスコットキャラクターに合わせて外観を作ることも可能です。またロボットはサーバーとして機能するので、家庭のテレビやスマートフォンでご家族の健康状態を確認したり、契約した医師と遠隔診療する機能もあります。



AI 家庭の医学



おしゃべりロボットは話すだけでなく、ご家族の健康を管理し、ミリ波レーダーによる見守りや防犯も行います。税引、御社の新しい製品としてご用命ください。

お打ち合わせ・ご契約

弊社のお取引でのご契約は以下のようなものがあります。御社のご要望に合わせて契約させていただきます。

総括販売代理店

販売代理店を持つことができる、総括販売代理店です。地域や製品の種類で分類し契約します。

販売代理店

販売代理店加盟金をお支払いいただき、販売代理店として登録されます。仕切りが最も低く、御社の下に特約店を持つことができます。販売代理店契約をご参照ください。

特約店

特約店はある特定な商品をお買いあげになり、特約店として登録されます。仕切りは製品価格表に明記されています。特約店契約をご参照ください。

ご紹介特約

機密保持の同意書以外の契約は特にありません。加盟金も発生しません。顧客紹介後の契約成立後に、紹介マージンを支払わせていただきます。

OEM 契約

ハードウェア製品、ソフトウェア製品の OEM(相手先ブランド製造)契約になります。独占販売、非独占販売、権利の内訳などの契約になります。製品ごとに契約をさせていただきます。AI ストーリー事業化サイトなどのサイトはそのまま翻訳して海外に横展できます。これらもご査収ください。

お打ち合わせ

当初は Web 会議でお打ち合わせさせていただき、ご契約段階では御社の方へ訪問させていただき、打ち合わせさせていただきます。

**Web 会議で打ち合わせ
しましょう！**



会社案内



- 会社名 : 有限会社あんしん(創業昭和55年/法人設立昭和58年:親会社)
株式会社ティー・エス・ディー(関連会社:設立平成3年)
- 資本金 : あんしん(1,800万円)、TSD(1,000万円)
- 代表取締役 : 大岩伸之 E-mail oiwa@tsd.co.jp
- 取引銀行 : 三菱東京UFJ銀行新瑞橋支店、みずほ銀行赤坂支店
- 住 所 : 〒471-0803 愛知県豊田市泉町1-6-3 / TEL 0565-89-3135

■ ITシステム大手納入実績先(敬称略、順不同)

トヨタ(工場多数)	中部電力総合技術研究所	トヨタ車体(富士松工場)
新明工業	デンソー	大同特殊鋼
富士ゼロックス	学習研究社	日産自動車(座間工場) 等

■ 業務履歴

- 昭和55年 5月 PCB設計 約1000種類の基板の設計を行う(3人/3年間)
- 昭和55年 9月 MZ-80K+Z80 温室計測システム(中部電力様)を開発 ←初めの植物工場
- 昭和56年 2月 Z-80 家庭用ゲーム機の開発(日本メールサービス) ←ファミコンの2年前
- 昭和57年12月 BASIC/MZ-80B NC制御工作機械(コイリング:奥野機械様)を開発
- 昭和58年 8月 豊田システム開発有限会社(現有限会社あんしん)設立
- 昭和58年12月 Z-80/ガリバル 射出成形機計測システムを開発(トヨタ自動車田原工場様:豊通)
- :
- 平成 5年 7月 センシング技術 理科実験基本センサー数種(日陶科学様)
- 平成 5年12月 C/OS2/PS2 ポップシステム(IBM様)
- 平成 6年 4月 機器/PC-9801 マイティサイエンス(学習研究社様) ←OEM(東海理化製造)
- 平成 6年 9月 VC/WINDOWS マップシステム(デュプロ販売販売様)
- :
- 平成10年 8月 インターネット 楽々バザール開設(六本木に新会社設立) ←楽天の少しあと
- 平成11年 3月 マルチメディア 2期マルチメディア受発注データベース構築(伊藤美芸社様)
- 平成11年 6月 インターネット eBANK銀行(現楽天銀行)設立に参加(伊藤忠・リーマン) ←大岩発案
- :
- 令和2年 4月 医療 遠隔医療システム「エリス」コロナ対応運用開始
- コロナの3年間 赤坂見附の事務所を離れ豊田市中心の動きとなる。
- :
- 令和5年 4月 AIストーリー事業化サイト、DAO それぞれのAI物語Web稼働開始

販売代理店

企画・設計 (有)あんしん (株)TSD
会社ホームページ <http://tsd.co.jp/>
それぞれのAI物語 <https://ai-story.club/>
担当 大岩 伸之 oiwa@tsd.co.jp
電話番号 0565-89-3135
(直)090-1416-3550