

2026年5月23日 ~

ボクたちは野菜語を話すよ
We speak the vegetable words.
我们说蔬菜语

mini活菜

未来からの贈り物

Present from the future

未来送来的礼物



企画 大岩伸之

<http://tsd.co.jp/GreenPlanet/>

野菜の惑星フレンズたちも出てくるよ！



目次

1. 葉菜:レタの水耕栽培
2. 果菜:トナとデコのトマトとイチゴを作るわ
3. 根菜:アイムシュタイン博士のおいもさん
4. 教科書:ボクたちは野菜語を話すよ
5. Web 教育:AI カレッジ
6. ライトノベル「フレンズ」
7. 制御システム:AI トレーナー玲子

この企画は実際に今まで行ってきたことの実績です。まだ最終企画ではありません。実績は大きいので、この中からより良いものを選び、市場調査をし、今流の AI を活用した本格的な栽培システムを企画、計画するものです。30 年の水耕栽培と 50 年のエンジニアリングの結合で、未来を切り開きます。





3 種類の野菜の栽培

1. 葉菜:レタの水耕栽培



2. 果菜:トナとデコのトマトとイチゴを作るわ



3. 根菜:愛夢(アイム)シュタイン博士のおいもさん



1. 葉菜

レタの水耕栽培

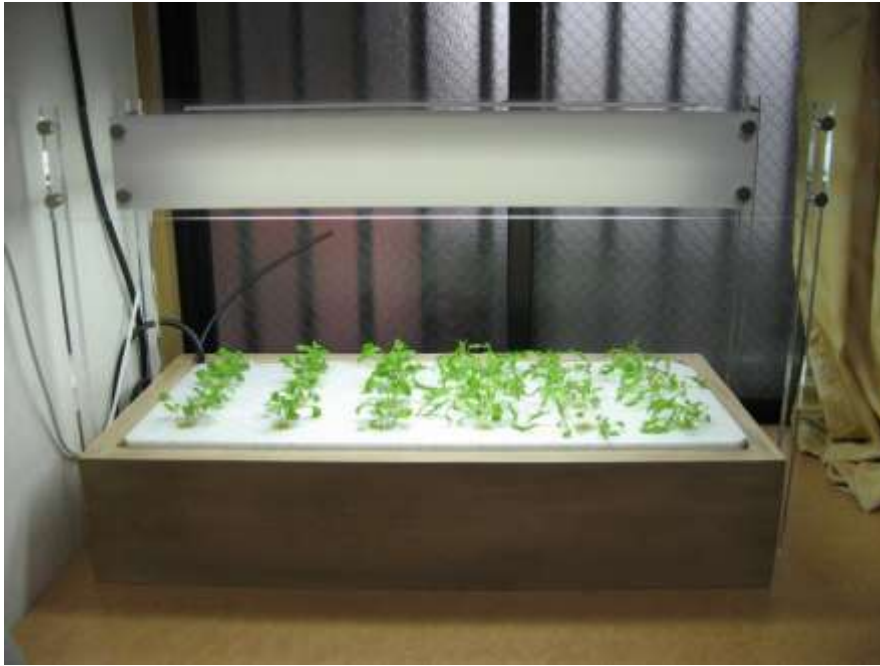


朝霧の向こうに幻想的に水耕プラントが浮かんでいる

キッチンファーム

がちゃが作ったキッチンファームとはどんなものでしょう。水耕養液も入る水耕ベッドを、ウレタンや発泡スチロールで作ります。この写真のベッドの容量は 15 リットルです。

その上に育苗パネルがあり、この大きさは 60cm×30cm で、育苗用の穴が 4×6 で 26 戸あいています。



レタはこれを上手に作り、クラウシア君にプレゼントしました。



自産自消

今水耕栽培は自産自消の世界に向かって発展しています。
東京都千代田区丸の内ビルディングチカ1カイニアルサブウェイ野菜ラボでは、自店内でレタスを作り、サンドイッチに挟んで販売する試みを始めました。



サブウェイ野菜ラボ と 植物工場

他にもレストラン併設の水耕プラントを、レストランからわざわざ展示し見せられるようにして、新鮮さを強調する店もどんどん生まれてきています。



太陽光水耕プラント

レタの水耕栽培プラントを紹介しましょう。温室は概して1棟を1単で作ることが多いと思われます。



このなかに水 20m ほどの長さの耕栽培ベッドが、列を作って設置されています。



水を蓄える方式と、水を流して循環させる 2 つの方法があります。前者は、後者より多少制御がしやすく、後者は、水を少なく使うので、無駄がないのと、ベッド全体を軽く設計できます。

栽培する野菜によって、水耕ベッドの養液の制御が変わってきます。1 反の温室の中に、3つ、ない



しは4つの養液タンク(約1トン)を地中に設置し、それぞれコンピュータによってコントロールされます。



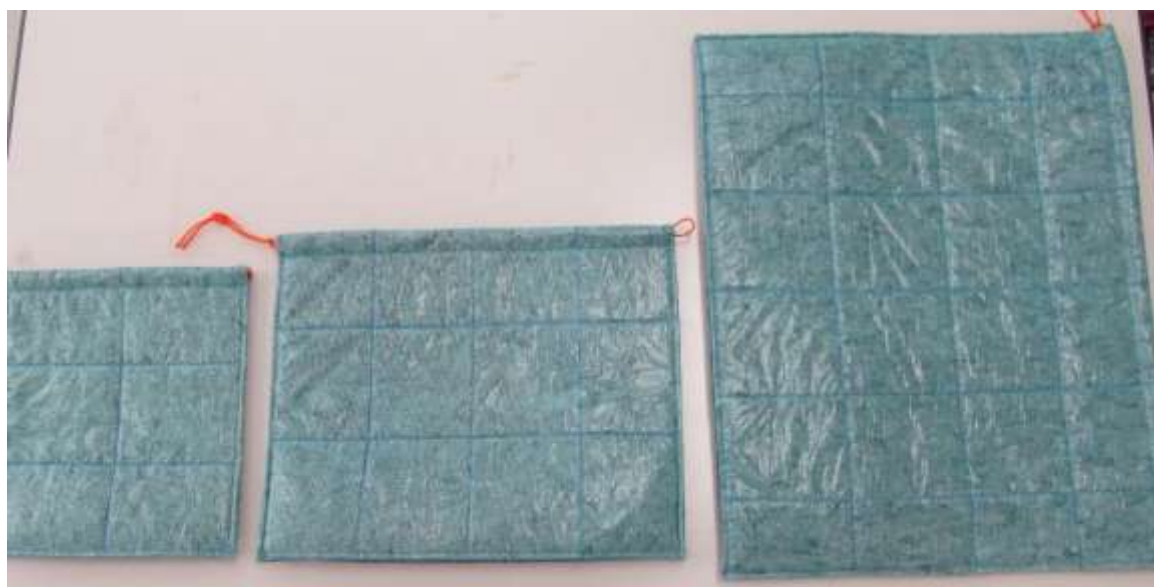
イチゴも水耕養液を流すことにより栽培されています。この写真では、3段に積まれた流下式の水耕ベッドに、イチゴの苗が栽培され、上から下に、太陽光がまんべんなくあたるように、少し広げながら設置されています。



トマト、パプリカ、キュウリ、ナスナド、多くの野菜をこの太陽光水耕プラントで、年中、効率よく栽培できます。



<3つのトナトンバッグ>



人工光植物工場

太陽光水耕栽培プラントは、平段で太陽光を利用するため、エネルギー効率はいいが、1単もの温室を、猛暑の中、冷やすとなると、膨大なエネルギーが必要となります。そこで、考えられたのが完全密閉構造の植物工場です。

温度、湿度、二酸化炭素の気象環境が、人間の手によってコントロールされ、まさに IC 工場と同じです。雑菌を持ちこまないように、エアシャワーを浴びた後で、入室します。



植物栽培用傾向とより、さらに太陽光に近い高圧ナトリウム灯での栽培です。強い日照の必要なイネも栽培することができます。

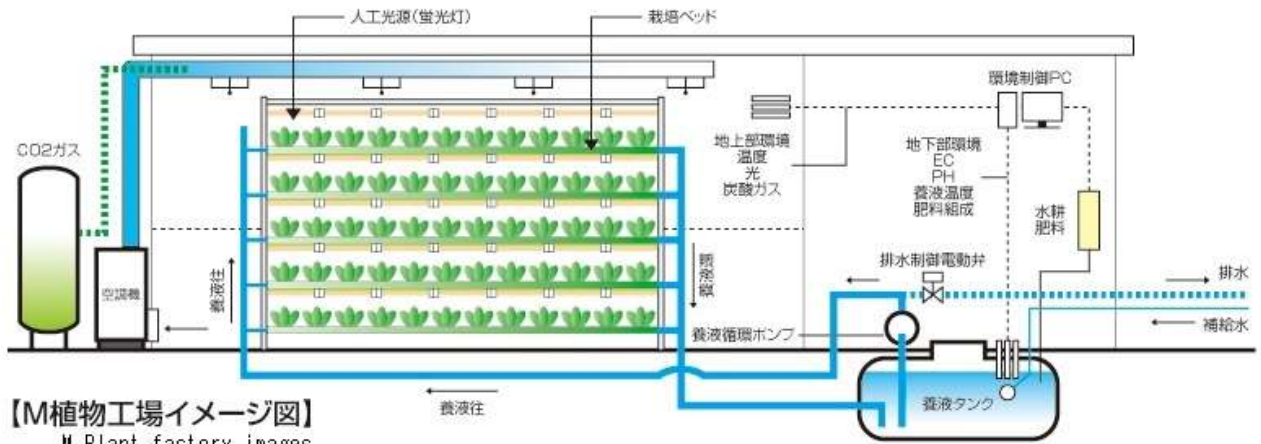


植物工場の構造

植物工場は、植物の栽培環境を全て制御するだけでなく、より効率よく、量を栽培する果、より経済性が成し遂げられるような工夫が必要です。

植物は二酸化炭素を必要とするため、通常 330PPM くらいの我々の日常空間の、二酸化炭素濃度より、3 倍ほど濃くします。これにより野菜の生長速度が上がります。その為の二酸化炭素ボンベまで設置されます。

1つの部屋に4段か、5段ほどに水耕ベッドを縦に設置し、その空間の温度、湿度を管理します。さらにその部屋が数段あれば、ビルに野菜工場です。我々の例では、11室4段で、4階建てとし、16段の植物工場の設置例があります。

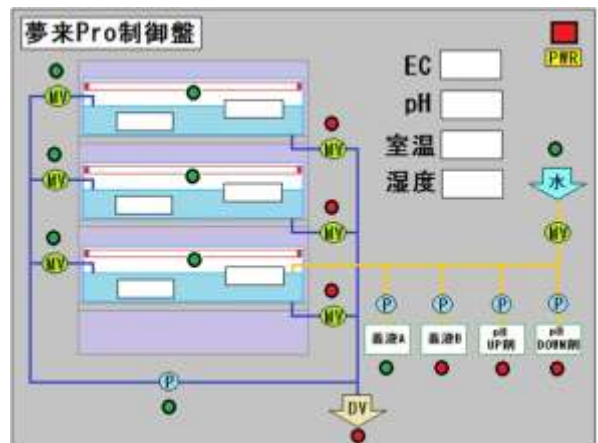
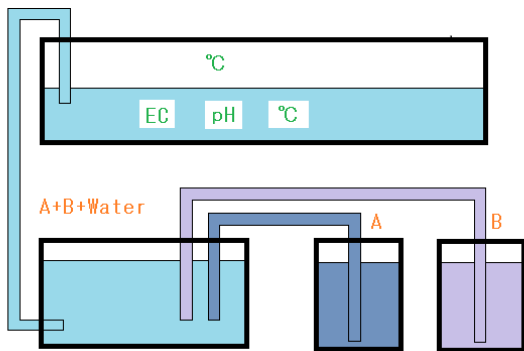


【M植物工場イメージ図】
M Plant factory images
植物工厂

制御はCPU(MPU)と呼ばれるマイクロコンピュータがまず制御します。センサーから送られてくる、室温、水温、二酸化炭素濃度、水耕養液の pH、電気伝導度(水の抵抗値)などを取り込み、一次処理します。その後、データをパソコンがデータベースに保存し、二次解析に役立てます。

<制御模式図>

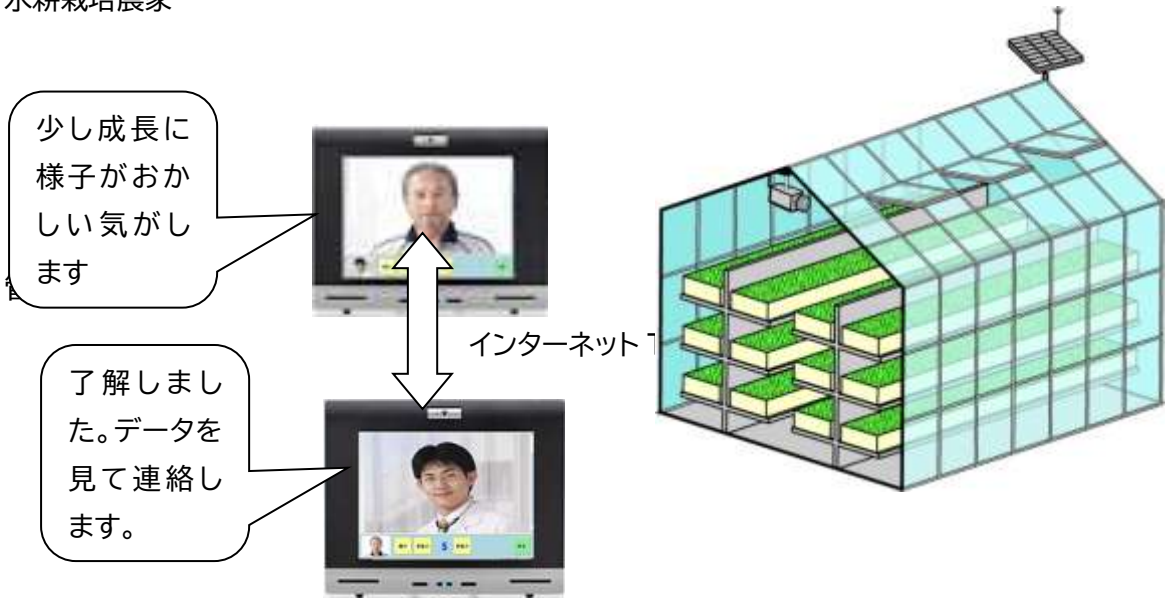
<パソコンの監視画面表示例>



IT とリモートメンテナンスの導入

インターネットが、Wi-Fi によるルーター製品なども増え、ますます利用範囲が拡大しています。

水耕栽培農家



ここでは農家一軒一軒の制御データ、気象データなどを保管し、制御性能の向上に努めています。

管理用パソコン



管理画面



1,500 水耕世帯の農業及び経営指導

エム式水耕研究所では、過去 30 年の間に、1,500 世帯もの水耕栽培システムの設置を行ってきました。そのほとんどがミツバの栽培で、水耕栽培のミツバのおおよそ 90%が、エム式水耕研究所の設置によるものと、言われています。

時間が経過し、日々のメンテナンスは、日本各地のどこかで起っており、保守の為の業務は、毎日の戦争となっているようです。

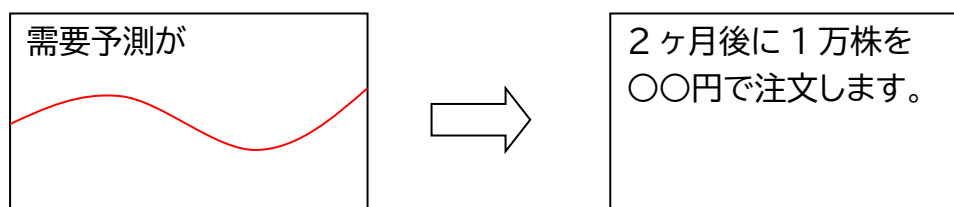
あるいくつかの水耕栽培農家では、高齢化と跡取りの不在などで、今後の水耕栽培経営を断念しかねない世帯も出てきています。

「もう謝菌もないし、息子も都会でサラリーマンだしね・・・」、少しさびしそうな声も良く聞かれるこの頃とのことです。

そこで、エム式水耕研究所では、前述したような単なる農業制御の遠隔管理だけでなく、IT を十二分に活用した、経営向上の取り組みを始めました。

ここでは、ミツバの需要とその生産について管理し、価格を安定に、無駄なく生産する仕組みを、IT を活用して構築するものです。

<計画生産による経営向上>



また副産物的な効果として、ご老人世帯の見守りや、遠隔医療、衣食住生活用品の注文と宅配などにも、同時に利用でき、国策で進めてきたケーブルネットワークの活用と共に、全国各地で始まっています。

- メリット
1. 農業制御の一元管理による水耕栽培農家のメンテナンス
 2. 経営予測により経営管理での、利益の確保
 3. 遠隔見守りと遠隔医療及び生活用品の宅配

店産店消の経営指導

まず考えられるのが、お店で食すと同時に、その青葉アルコール、青葉アルデヒドの香りも使いましょう。レストランで香りも楽しみながら食事する。食・香り・見るの三拍子を味わうことができます。



和食レストランでの、和食での使用と、店内での直接販売をしています。ここは水耕がたんから近くなるため、毎日新鮮な野菜を届けています。



企業給食での取り組み

企業での取り組みも始まっています。給食事業が主体のこの中堅企業(従業員1万3千人)では、実験的とはいえ、四台の小型水耕栽培キットを、会社事務所に設置し、ある程度(七 cm くらい)に育ったミニ野菜(我々はミニ活菜「苗子」と呼んでいます)を植え、そのまま食べても良いし、もう少し数日をかけて大きくしてから食べても良いし、その間に、従業員に対する効果を検証してみようという試みです。

女性がまず四名、男性も二名、参加しましたが、全員が管理栄養士です。栄養学的にも、脳科学的にも検証をしようと言う本格的な試みです。



この水耕栽培は大岩が設計し、トヨタの給食を管理している魚国に納品したものです。ここに写っている人たちは魚国も役員や従業員です。



2.果菜

トナとデコのトマトとイチゴを作るわ



指先より小さいマイクロミニトマト

トナトンバッグの準備

トナトンバッグはなんでも良いというわけではありません。水の問題、根の問題などを考慮し、設計された繊維です。他の袋ではできませんので、これだけは購入してください(インフォメーション参照)。

写真はトナトンバッグ(M)のそのままのものと、折り曲げた様子です。



トナトンバッグの特徴

1. 普通の単なる袋でなく、植物栽培用に計算された繊維構造です。
2. 丈夫で繰り返し使用できるため、いろいろな野菜を栽培することができます。
3. 使用しないときは折りたたんでおくことができます。
4. 素焼鉢や陶器のように割れないので、子供さんにも安全です。
5. 縦長の袋なので、根菜類の栽培が可能です。
6. 袋の口を縛って水の蒸発を防ぐことで、発芽が良くなります。
7. 従って発芽前に採りや虫に種を食べられることはありません。
8. 塩素を含まず、燃やしてもダイオキシンを発生しない環境に優しい素材です。

トナトンバッグの大きさ

トナトンバッグには3つの種類(S,M,L)があります。用途により使い分けます。

<トナトンバッグの種類>

種類	容量	ココピート 使用量	説明
S	φ15cm×25cm m高	半分 500g	ミニトマト、なす、ピーマンなど実野菜 枝豆など豆類 芽キャベツ、茎ブロッコリーなど リーフレタスなど葉物野菜 ブルーベリー、ラズベリーなどのフル ーツ
M	φ25cm×35cm m高	1個 1kg	大根、ニンジン、ごぼう、ジャガイモ、 さつまいもなどの根菜類 トマト、きゅうり、すいか、メロン、カボ チャなどの実もの野菜・フルーツ
L	φ40cm×35cm m高	3個 3kg	ぶどう、レモン、いちじくなど果樹

ココピートとは、ココヤシの繊維を5年以上発酵させて圧縮乾燥させた、通気性、保水性、保肥性に優れた天然素材です。水で10倍以上に膨らみ、室内で用いるのに、汚れが少なく、便利です。

<ココピートブロック>



苗の準備

「トナトンバッグ」のセクションで説明した通り、弊社から届いた土を用意します。苗も季節ごとに最適なものが届きます。JA やスーパーで自分で買ってきてても良いです。



苗を、そのままトナトンバッグの真ん中に植えます。水は、土の中の空気がなくなるように、始めはたっぷりとやります。



温室での水耕栽培、有機土壌の水耕栽培では、年中、栽培することができますが、かていでは季節により冬は無理があります。

トマトは苗から約 2 か月半から 3 カ月で実を付けます。5 月の始めに植えれば、7 月のなか頃に、7 月に植えれば、9 月に実が収穫できます。夏に植えると、温度が高いので、少し収穫時期が速くなります。

でも 9 月に苗を植えても、季節が寒くなるので、トマトは生長できなくなり、死んでしまいます。またどこかで、家庭で、年中、トマトを成長させるテクニックもお教えしますが、本書では季節に従って、キッチンファームで栽培します。

J U M P

とまととお話しましょ



。トマトはわたしのように色っぽかな？7色のトマトは、7種の味があるのよ。さあ、今からトマトとお話をしましょ



キャロルセブン

キャロルは宗教の民謡よ
真っ赤に燃える太陽のように
わたしをうたってほしいワ



キャロルオレンジ

セブンより少し落ち着いたわたし、オレンジよ。小粒だけど大人びた味を楽しんでね。



イエローミニトマト

**イエローはビタミンの色。とってもかわい
いから食べるのがもったいないなんて
よく言われるのよ。**



リコピーナブラック

**オイラはブラックトマト。元気になるトマト
さ。オイラを食べて、毎日、元気に勉強し
ろよ！**



スノーホワイト

**おしとやかなアタシは白い色をまとって
いるわ。そのままでも、はちみつと一緒に
おいしいわよ。**



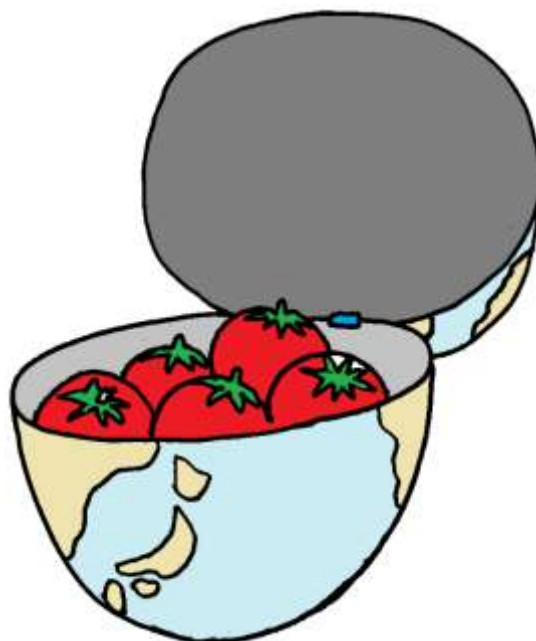
アイコ（レッド）

ちょっと歯触りの硬さがいいわよ。赤色のわたしは、とっても有名なミニトマトよ。



アイコ（イエロー）

レッド姉さんほど有名じゃないかな？でもボクを食べるとお金がたまるって噂だよ。



ここまではミニトマトだよ。

後、まだこんなトマトもあるよ。



ルネッサンストマト

ボクは愛知県産のトマトだよ。酸味と甘みのコントラストが GOOD かな？
果肉がしっかりして生食、調理共に OK かな？



ハウスキトマト

トマトでもない、ほうずきでもないフルーティな味！さっぱりとした甘酸っぱい味がおいしいっていわれるんだ。



マイクロミニトマト

わたしのこと極小トマトかな？
でもしっかりとしたトマトの味！
かわいらしさが生きるトマトでしょ♪



3. 根菜

アイムシュタインのおいもさん



トナトンバッグに植えられたさつまいも



さつまいもを植える

それではトナトンバッグと、土、培養土を準備しましょう。

「トナトンバッグ」のセクションで説明した通り、まず土を用意します。

その次は苗です。苗は季節は5月か6月に弊社からより優れたさつまいもの切り苗をお送りします。根がないですが、さつまいもはそのものが根なので、根がないように見えますが、その切り苗を買ってきましょう。いろいろな品種改良がされているので、種類が多く、好きなものを買ってきましょう。

10本で400円から500円くらいなので、1つのトナトンバッグに1本の植えるので、余った切り苗は、庭があれば、庭の隅にでも植えておきましょう。

これが、サツマイモの切り苗です。根は付いていません。



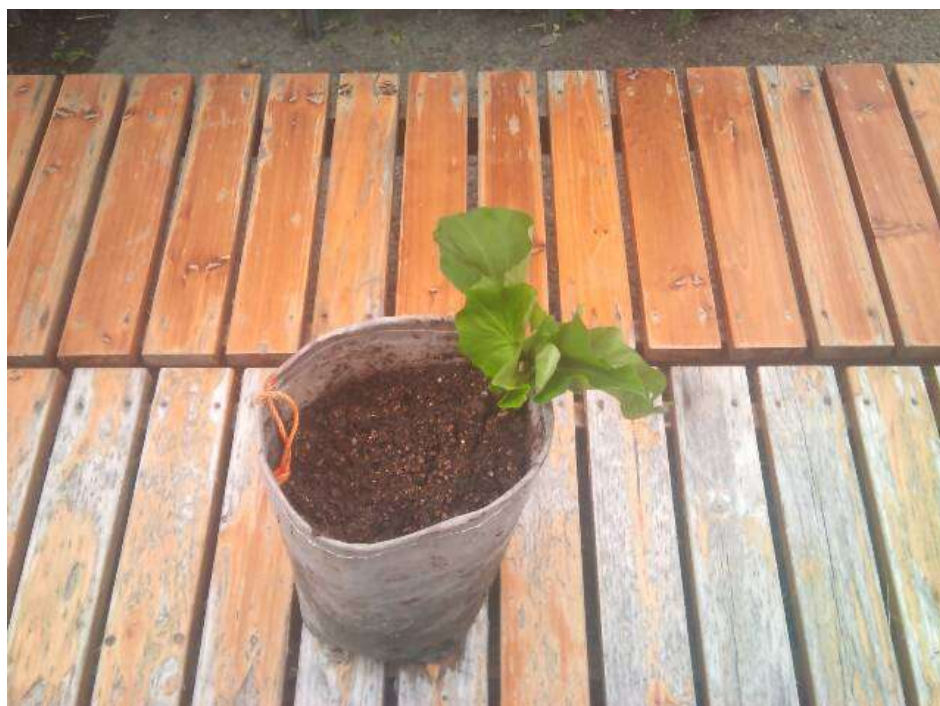
さつまいもの根は、この分岐した部分から出てきます。



おふくろさんの土を横長に彫り、斜めにさつまいもの苗を植えます。



後は、土の中の空気が抜けるように、しっかりと水をやってください。空気が入っていると雑菌が繁殖しやすいからです。



さつまいもの栽培に特に肥料は必要ありません。時々様子を見て、雑草を刈り取ってあげましょう。100日(3カ月)も経てば収穫になります。1ヶ月後の様子です。



これはジャガイモの収穫です。キッチンファームで栽培したジャガイモをハーベストしましょう。



ジャガイモさん、ありがとう。



よっこらしよっと。袋をこじ開けて…。



これだけのじゃがいもでした。小さいけど、キッチンファームだから楽しかったね。家族で栽培の話もしながら、クッキングしましょう。黒い大きなのは、母親である種イモです。



S T E P

ビルの国情緑化

きしくも2011年6月から、大震災後の省エネ対策で「超クールビス」がスタートした。ゴーヤの苗の売れ行きが急上昇し、一部のところでは足りないなどという噂も聞かれています。

さつまいもはちょうどこの5月から6月前後の新緑の季節に植え、3ヵ月後の8月から9月にかけて収穫できます。そのため、我々はこのおふくろさんを使うことによって、どこでも簡単に移動できるため、ビルの駐車場などのスペースで、このようにして準備できます。

<おふくろさんの準備>



前述しましたが、おふくろさんは簡単にたたんでしまっておくこともできるので、必要に応じて出してきた、土壌をいれ、準備できます。

中の空気を抜くために、水は何度も十分与えます。ここでは井戸水を使っていますので、塩素分もなく、無料です。



後はこのように1本1本ていねいにさつまいもの切り苗を差し込んでいきます。



「ふう～、わしも年じゃなあ～。腰にくるでいかんのお～」



こうしてきり苗を植えていきますが、ビルの屋上の面積を計算するだけなので、誰でも簡単に省エネができるところが、このおふくろさんの特徴です。

「シンプル イズ ザ ベストですか？」

「わしゃ、英語はわからんが、なにしろ簡単じゃよ」



「屋内でもこうしておふくろさんにトマトを植えれば、棚に向かってどんどんと幹を伸ばしてくる」



「たな(パーゴラ)を駐車場の中に作ったり、光のあたるビルの広い空間に、トマトを植えれば、いつまでも夏になると、トマトの日陰ができる。見涼しいだけでなく、緑の成分でストレス解消にもなるし、なんていっても食べられるからね。一石三鳥ってわけだ」

「でも1年でかれちゃうんでしょう？」

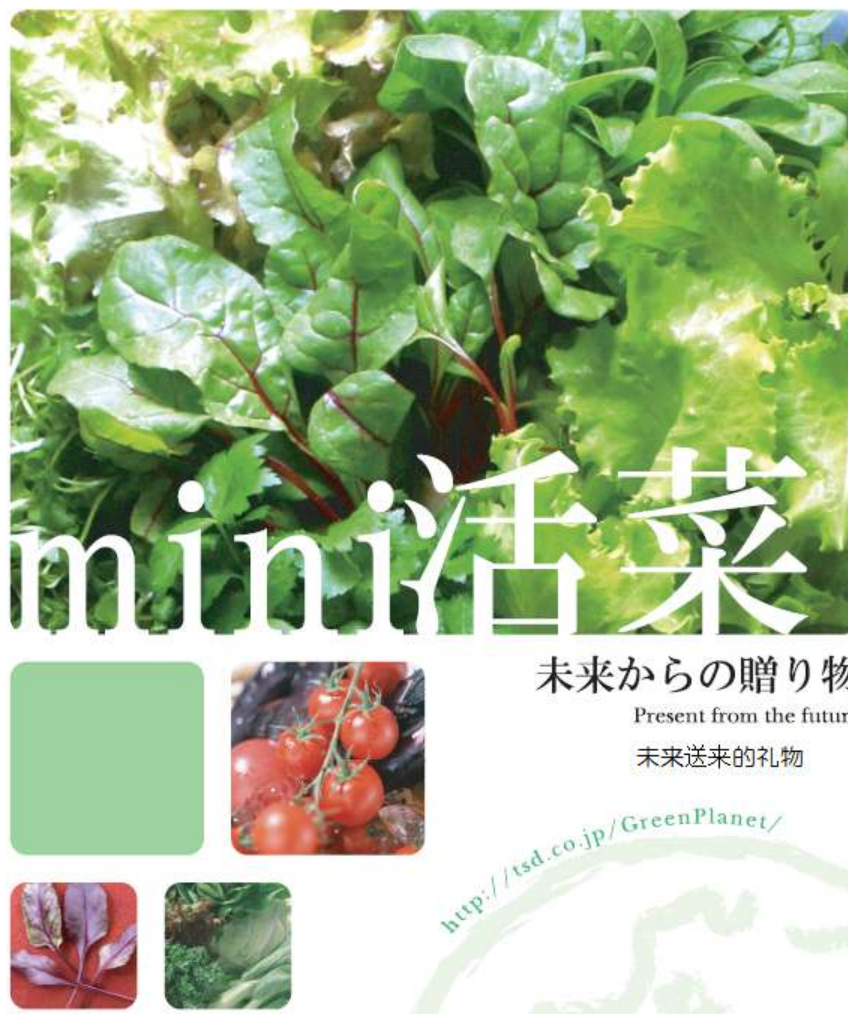
「トマトは多年植物でな、これを水耕栽培できちんと管理して、何年も大きくするんじゃよ。1本のトマトで1万個はできるぞ！」

「ひえ～、1万個ですか？」



4. 教科書

ボクたちは野菜語を話すよ



30年のノウハウを教科書、電子教科書で用意しています。

目次 Index

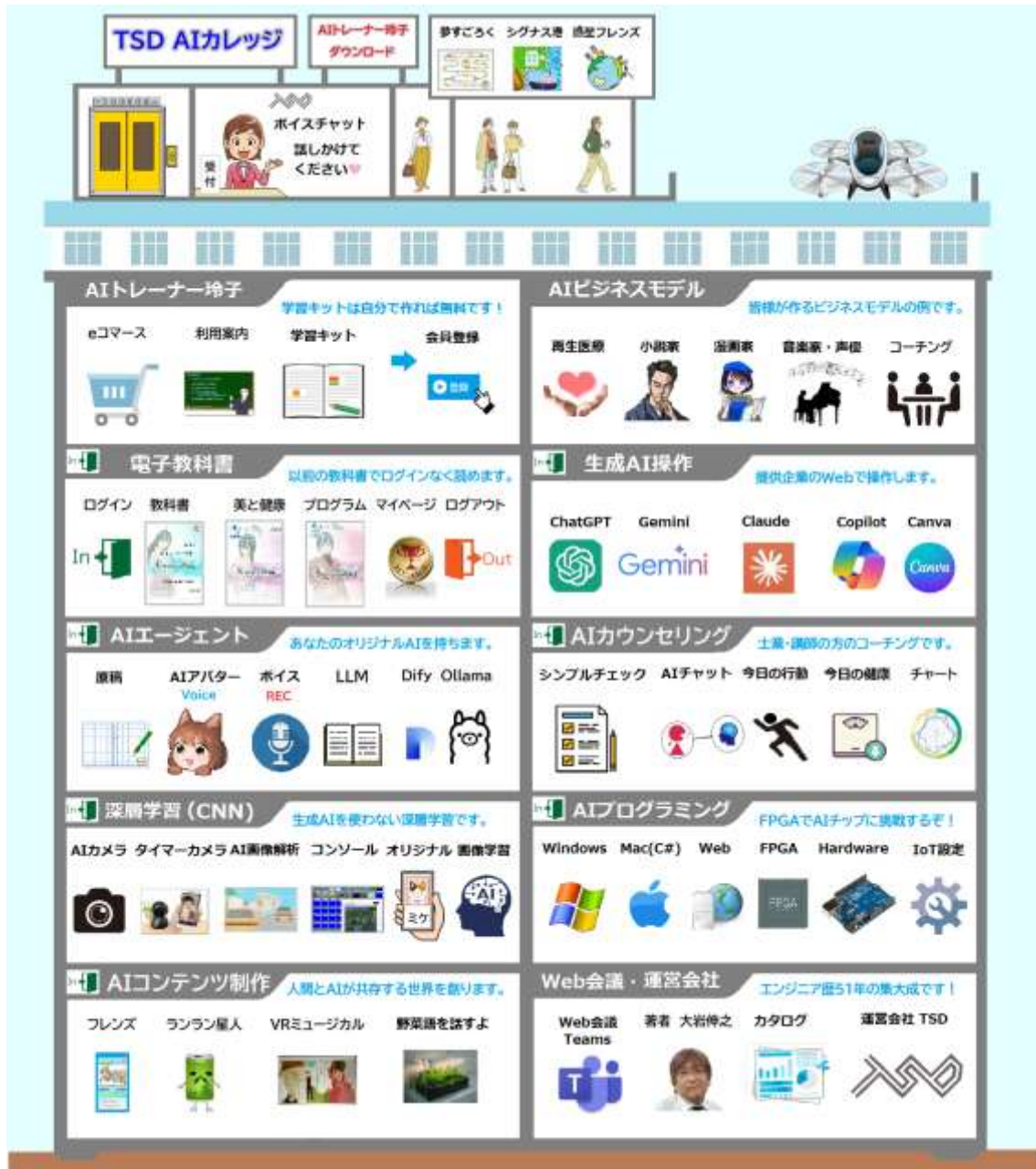
- プロローグ エネルギーと食糧問題にみんなはどう対応できる？
1. かなの夢 こどもたちの夢と、こどもたちが未来を作る
 2. がちゃの水耕栽培 ホームプランターで水耕栽培する
 3. がちゃのおいたち 水耕栽培の先駆者、村井邦彦について
 4. おふくろさん(おかあさん) おふくろさんの発明
 5. とまをつくるわ おふくろさんによるトマト栽培
 6. がちゃ・ちびら応援隊 食料と栄養問題の提起(再)
 7. ふーすけジィのおいもさん おふくろさんによるさつまいも栽培
 8. かなのお手伝い 自然の恵みと人間の知恵
 9. がちゃの水耕栽培Ⅱ プランター水耕の様子と手入れについて
 10. とまをつくるわⅡ おふくろさんとまとの様子と手入れについて
 11. 文明の進化・文化の進化 追いついていかない人間の心
 12. 自然の恵みと人間の知恵 先人たちの知恵を知る
 13. みそ汁一杯、医者いらず こどもの栄養と食育を考える
 14. 日本の農業、海外進出 サウジアラビアの住まい
 15. 宇宙植物工場 宇宙ステーション、月、火星で野菜を栽培する
- エピローグ 2027年の日本 復興した日本と世界を探る

6. Web 教育:AI カレッジ

農業と AI を勉強しよう！



TSD AI カレッジで、「ボクたちは野菜語を話すよ」を読みながら、農業を勉強しよう。AI もわかるようになり、電子設計も学べるので、水耕栽培キットで自分の農業を室内でやろう！



6. 野菜の国のライトノベル

フレンズ



本

フレンズ出版本のご案内

発行 2013年4月

CD付き絵本 フレンズ フレンズワールドの危機 各1,000円+税

不思議な雑木林

レインボーロコモティブ

こころの木

友だち大作戦



フレンズ原作本 フレンズワールドの危機

前編

後編



1,700円+税



2,000円+税

本屋さんにはない時は
アマゾンで購入
して下さい!



栽培キット



7. 制御システム

AI トレーナー 玲子



スタンダードメニュー

本システム「見守り・防犯の国」には6種類の機能メニューがあります。これを「AI トレーナー 玲子基礎編」として提供します。

The screenshot shows the AI Trainer Reiko dashboard. Several menu areas are highlighted with dashed boxes and labeled:

- インストール** (Install)
- お知らせ** (Notice)
- ヘルプ** (Help)
- Webメニュー** (Web Menu)
- AI You 編集** (AI You Edit)
- 学習進捗度** (Learning Progress)
- AIのおすすめアクション** (AI Recommended Action)
- 標準メニュー** (Standard Menu)
- オプションメニュー** (Optional Menu)
- メッセージ** (Message)
- スタンダードメニュー** (Standard Menu)
- オプションメニュー** (Optional Menu)
- システムステータス** (System Status)

The dashboard itself features a navigation bar with 'ホーム', 'AI You作成', '学習', '商品販売と投資', and '設定'. The main content area includes a user profile for 'AI You', a '今日のおすすめアクション' (Today's Recommended Action) section with four tasks, and a '学習進捗' (Learning Progress) section showing a 68% completion rate across various metrics.

スタンダードメニュー

スタンダードメニューの機能は、TSD AI カレッジで無料会員登録をして、無料で使用できます。いろいろなコースがあり、フレッシュマン会員は入会金マイナスで、キットがもらえます。



他の機能は有料になりますが、無料で中をご覧いただけます。参考データを利用して、機能を確認することができます。実際の使用時は、メニュー内に説明があるので、それに従って決済をし、ダウンロードしてインストールしてください。

「美と健康・長寿」、「ハードウェアのグループは、それぞれ必要な IoT 機器があります。一部の「AI 睡眠解析」はセンサーが生産中止になっていますが、新しくミリ波センサーを開発中です。

オプションメニューは有料になります。ここでは特にオリジナル LLM を使い、自分の専門的な知識を AI に学習させます。オリジナル LLM に自分の考えや知識を楽手させます。またそこから出来上がる AI アバターが AI エージェントとしてあなたの専門性をあなたに代わり仕事として行います。

販売商品は AI アバターそのものが知識を売りにする商品でもあれば、実際の漫画、アニメなどのコンテンツ、ここで設計したハードウェアなどもそれにあたります。ここではユーザーアンケートや、市場調査を行い、弊社が計画する暗号通貨で売買し、同時に投資としても考えていくメニュー機能です。

オプションメニュー



LLM 制御

ローカルに置かれたオリジナル LLM またはグローバルな ChatGPT や Gemini にファイナチューニングするデータを編集し、チューニング制御します。

RAG 編集

論文のような専門性のある RAG データを編集します。学習はありません。

画像解析

オリジナル画像を学習します。これにより顔認証や固有の画像を認識します。

アンケート

3 択アンケートを前向き推論や AI 推論で集計します。

市場調査

AI を使い自分の商品の市場調査を行い、販売支援をします。

日経・FX

日経 225・FX/暗号通貨の予測と自動売買を行います。

専門性メニュー

左側に3つの専門性メニューが並んでいます。「美と健康・長寿」、「アニメ・音楽」、「ハードウェア」の3種類です。



AI 再生医療

再生医療スクリーニングと健康管理。

AI 睡眠解析

睡眠呼吸と心拍で未病対策を行います。

見守り一覧

コンソール一覧で画像とセンサーを管理し、AIでその状態を解析します。



漫画エディター

AIで漫画、アニメを制作します。原作テキスト、キャラクターは用意しています。

作曲・演奏

作曲、編曲、AI絵演奏などを行います。



IoT 設定

CPUやカメラやセンサーの設定を行う。

センサー制御

センサーの時系列とFFT解析を行う。

プログラミング

ソフトウェアとハードのファームウェアのプログラミングを行う。

8. その他

製品アイデア

レタ

全体図

オーバーオールの部分はベルベット。それ以外の部分はフェルト生地。ワイシャツは少し縮んだもの。

レタ感を出す為にスカートにシースルーを付ける。

スカート・飾り無し

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。

図のようにダボッとかぶせるかんじ。

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。

靴

理想的な靴の形。先端は丸い形。

下着

ハイブリッド栽培装置

本企画書は最終物ではなく、今までの実績で、今から AI と共に使えるものを
列挙したものです。

アイムシュタイン博士は言っていました。

「農業はエンターテインメントである！」

それには単に栽培するだけでなく、くらいの中で楽しくなるような企画が大切です。



このような葉菜、果菜、根菜までできるハイブリッドな水耕栽培装置と、本や AI
も交えて、21 世紀をまい進する企画にしたいと考えています。

アパレル連携

服や靴や帽子やアクセサリーを作っても良いですよ！

<p>*トナ*</p> <p>*全体図*</p> <p>*帽子*</p> <p>*リボン*</p> <p>*靴*</p> <p>*装飾品*</p>	<p>*帽子*</p> <p>帽子は顔がすっぽり覆える大きさ、縫製途中に、顔周りにシモンなどは帽子の中にも入らないようにします。</p> <p>*リボン*</p> <p>ワンピースの裏側に縫い付けます。</p> <p>*下着*</p> <p>*靴*</p>	
<p>音楽 CD</p>	<p>*デコ*</p> <p>*全体図*</p> <p>*帽子*</p> <p>*リボン*</p> <p>*靴*</p> <p>*装飾品*</p>	<p>*帽子*</p> <p>顔が顔がすっぽり覆える大きさ、縫製途中に、顔周りにシモンなどは帽子の中にも入らないようにします。</p> <p>*リボン*</p> <p>ワンピースの裏側に縫い付けます。</p> <p>*下着*</p> <p>*靴*</p>

おしゃべりロボット



野菜の販売

高級野菜

Green
vegetables



Mituba

White celery

Salad spinach

Fruits
and
vegetables



Aiko



Yellow mini tomato



Micro mini tomato

Root
vegetables



Potato



Radish



Mini carrot

珍しいミニトマト



トマトは
こんなに
多くの種類
があるのよ



Tona

ミュージカル

バーチャルリアリティーでお AI と一緒に行う計画です。



フレンドを AI を使って全く新しいコンテンツにして、皆さんが販売できます。



参考資料

以下の書類を参考にしてください。

Friends.pdf

AI アバター:AI コーチングサイト
<https://tsd.co.jp/aicorching/>



おしゃべりロボットトナトン
<https://tsd.co.jp/pdf/Tonaton-Robot.pdf>



TSD 製品カタログ
<https://tsd.co.jp/download.php>



TSD AI カレッジ
<https://tsd.co.jp/college/>



インフォメーション

新:ボクたちは野菜語を話すよ 企画前企画書 2026年5月24日

大岩伸之