



株式会社
YASAI

京都府立大学の協力により
世界初の健康に必要な養分を含む
高機能野菜ができました。

農薬不使用

×

驚きの高栄養価

×

安定供給可能



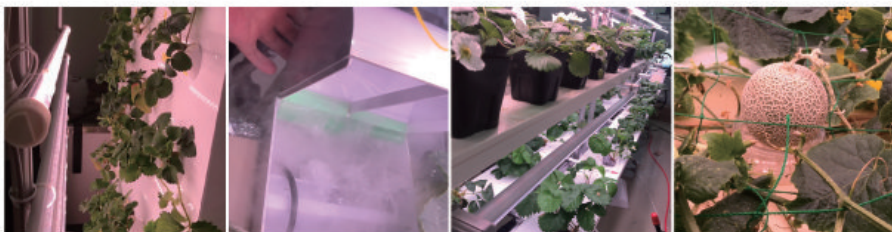
INNOVATION

水耕栽培の技術革新



京都府立大学 名誉教授 竹葉剛氏の抗酸化成分が増える栽培方法（特許出願中）とベンチャー企業の(株)恵葉^{けいはんな}& 菜の機能性野菜栽培プラント（特許出願中）の技術を活用し、2017年末福岡県の株式会社 YASAI が次の世代に残さなければならない事業という理念を掲げ、植物事業会社として京都府立大学精華キャンパス内にプラントを建設し生産を開始。

従来の水耕栽培での課題であった硝酸態窒素の低減と抗酸化成分（ビタミンCを含む）の増加を可能にした世界初 野菜の栄養価に注目した水耕プラントである。その「Y シリーズ」野菜を株式会社 YASAI と株式会社ヤサイプロジェクト等が販売・企画を請け負う。



● ミストによる果物栽培で 130%生産性 UP。オゾン効果による無農薬栽培を成功。



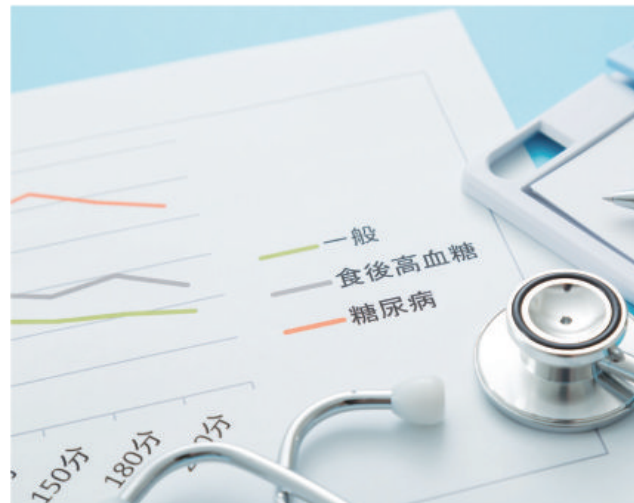
HIGH NUTRITION

長年の研究と技術でついに誕生 高栄養価の水耕栽培野菜



若々しくありたいという方へ

2017年末、レタス1株でビタミンCがレモン約5個分、抗酸化値（ORAC値）と言われるリコピンが露地物トマトの約7個分配合された、身体に良い成分をより多く配合した野菜を開発し販売開始いたしました。抗酸化値とは、アメリカやEUでは特に身体を健康に維持するため野菜にも求められる数値です。女性の美肌やいつまでも若々しくいたいという健康ニーズなど、新しい健康野菜の商品分野に対応できるものにしました。



生活習慣病の予防に

高血圧の原因とも言われる低カリウムや低ナトリウムばかりではなく、糖尿病に効果があると言われるビタミンB類やビタミンCの配合に"世界で初めて"成功しました。生活習慣病は毎日の食生活から気を使い予防するものなので、口にする野菜は身体に良い物を選びたいものです。また、子供にも食べやすい苦味の少ない野菜なので、野菜嫌いをなくす食育にも役立ちます。今後は更に、滋養強壮野菜や機能回復野菜の開発に挑戦していきます。



ガンになりにくい体を目指して

日本の野菜は安心安全と思われていますが、東南アジアには輸出できてもEUのWHO規制やアメリカ輸入基準ではなかなか輸出できないという現状があります。理由として、露地物野菜などに硝酸態窒素が多く含まれるため、輸出問題で大きな障害になっています。また、硝酸態窒素には発ガン性物質を生成する可能性があると言われています。しかし、水耕栽培の野菜は硝酸態窒素がより多く含まれることは、国内ではまだあまり知られていません。その中で、京都府立大学の竹葉教授の研究で、硝酸態窒素70%減の野菜の作り方が開発されました。その技術で栽培した野菜は輸出の基準もクリアしています。

健康に必要な養分を含む高機能野菜「Y シリーズ」

Yレタス

京野菜

工場野菜なので農薬不使用。

洗わずに食べれる！

「Y シリーズ」のレタス1株で ※1

抗酸化値
トマト(中) 8 個分



ビタミンC
レモン(果汁) 5 個分



※1 レタス4種の栄養素平均(種類により固有差がございます)



サンチュ

食物繊維やナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、リン、鉄、亜鉛、βカロテン、ビタミンK、ビタミンB1、ビタミンB2、ナイアシン、ビタミンB6、ビタミンC、葉酸などの幅広く且つ豊富な栄養素。眠気を誘い安眠効果もある。

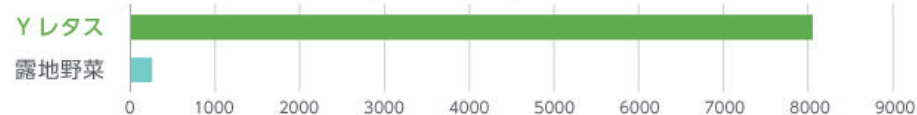


リーフレタス

バタビア

フレアベル

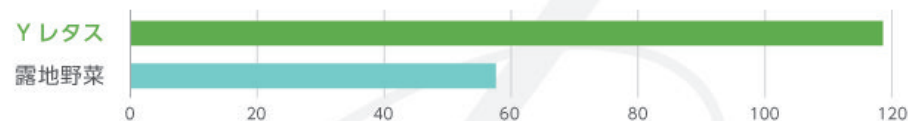
■ 抗酸化作用能力 ORAC 値 (μmol TE/100gFW)



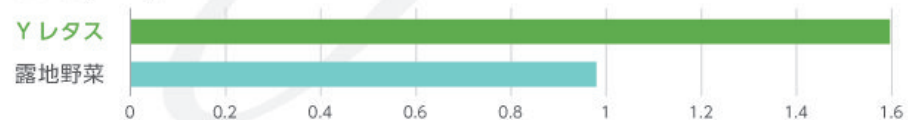
■ ビタミンC含有率 (100g中)



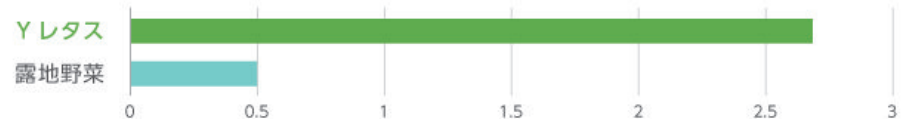
■ カルシウム (mg/100g)



■ 鉄 (mg/100g)



■ 亜鉛 (mg/100g)



JAXA COSMODE

JAXA (宇宙航空研究開発機構) の水を栽培に使用

こだわり1 浄水除去能力と安全性に徹底的にこだわったワステックの浄水システム

こだわり2 「放射性物質」も除去する逆浸透膜

こだわり3 「生命」に不可欠なミネラル成分を添加





Y チンゲンサイ

緑黄色野菜の一種で、ビタミンC、ビタミンA(カロテン)が多いので風邪に効果あり。抵抗力がつくうえ、抗酸化の働きで生活習慣病の予防にも効果を発揮する。ミネラル分も多く含み、骨や歯を丈夫にするカルシウムや塩分の排出を促すカリウムがしっかり取れる。



Y ほうれん草

ビタミン類とミネラルがたっぷり含まれていて、健康にとても良いほうれん草。また、ビタミンB2には脂肪燃焼効果があり、ダイエットにも最適。必要な栄養素を摂りながら脂肪を燃やす美容健康野菜。



Y スイスチャード

茎の色が、緑、赤、黄、オレンジなど、美しい色合いが楽しめる。栄養価は大変高く、特にβカロテンを多く含み、カルシウム、マグネシウム、ミネラル、鉄分、ビタミンE、Kも豊富。



Y 小松菜

天然のマルチサプリと呼ばれ、流行のグリーンスムージーの材料としても注目される栄養成分が豊富な緑黄色野菜。

バランスの良い高機能野菜・果物「Yシリーズ」 その他にこんな野菜&果物も

農薬不使用 × 高栄養価 × 安定供給可能



Y イチゴ

イチゴには豊富なビタミンCが含まれています。メラニン色素の生成が抑えられるため、美白効果に期待ができます。ほかには虫歯を予防するキシリトールや目の健康を守るアンソシアニンなどが含まれています。

Y マンゴー

マンゴーは、体内でビタミンA(レチノール)に変わるβカロテンの量が多いのが特徴です。βカロテンは、細胞の老化を抑える抗酸化作用があるので肌の健康維持や、がん予防に効果が期待できます。また、貧血予防にいとされる「葉酸」や、腸の働きを整える食物繊維も多めです。



Y マスカット

マスカット内に豊富に含まれる糖分は、脳働活動を助ける働きがあり、記憶力の向上にも役立つといわれています。消化吸収が良く、体内ですぐにエネルギーに変換されやすいため、疲労回復に効果的。ポリフェノールは、抗酸化作用が強いため、アンチエイジングに効果が期待できます。



Y メロン

メロンはカリウムが豊富なため、余分な塩分(ナトリウム)を排出し、約90%を占める水分の利尿作用とあいまって、高血圧や動脈硬化などを予防します。また、水分バランスを調整してくれるので、むくみの解消にも役立ちます。



COLLABORATION

全国の農家様とのコラボ企画

今後の展開として、全国の農家様と組んだ企画をはじめ町おこしなども行っていく予定です。高機能野菜が明るい日本を創ります。

「テーマ別野菜セット」の販売

Yシリーズだけではなく、ビタミン・ミネラル・機能性成分の多い野菜・果物をテーマ別にセットでお届けするプロジェクト



高血圧

を気遣う野菜セット



血糖値

が気になる方の野菜セット



美肌

に取り組むための野菜セット

「カラーシリーズ野菜」の販売



むらさき
シリーズ



あか
シリーズ



きいろ
シリーズ



みどり
シリーズ

全国各地の観光による「ビタミンの里」ブランド化推進

観光でにぎわう街づくりプロジェクト

ツアーテーマ

- 美容・健康を気遣うビタミンたっぷり野菜コース
- デトックスを高めるためのビタミン野菜コース
- 高血圧・血糖値が高い方におすすめの野菜コース
- アンチエイジング・老化を防ぎたい野菜コース
- 骨を強くしたい方のためのビタミン野菜コース

ツアーコンセプト



学ぶ



食べる



楽しむ

VISION
これからのビジョン



イメージ

災害の影響を受けにくい、
安定した供給が可能な農業へ



イメージ

廃屋や空きスペースなどを
有効利用した、不動産投資と
しての農業への進出



イメージ

高機能野菜として通常よりも
ワンランク上の価値付けをした
プレミアム野菜の販路拡大



イメージ

子供達にも
安心して食べさせられる
無農薬で栄養価の高い
水耕栽培野菜を増やす商品開発



世界基準で評価され
海外の野菜生育が困難な土地でも
ファームづくりを供給



イメージ

高機能野菜の特製を活かした
各種メーカーとの共同開発

MESSAGE
ごあいさつ

私たち株式会社 YASAI は、地元である福岡県朝倉市の活性化や、子供や孫たちが住みやすい未来をつくるために何ができるだろうか…と常々考えてまいりました。朝倉市の、自慢できる豊富な水と緑の財産を活かすには、まずは農業開発しかない!とっていた矢先、幸運にも京都府立大学の竹葉剛先生との出会いがありました。また研究開発をしている株式会社恵葉 & 菜様の協力により、大学の精華キャンパス内に野菜工場を建設する運びとなり、世界で初めての高機能野菜の栽培に成功いたしました。その後、京都府舞鶴市で一日に 1000 株を生産できる植物工場の建設を計画しておりますが、我々の様に " 地元の子供たちに何かを残したい " と考えてある各地の有志の方々と手を組みながら、それぞれの地域の活性化に繋がればうれしく思います。今後も実績を積みながら、近い将来には朝倉市に世界に貢献できる植物工場を建設して、地元の子供たちのための未来への遺産や、地域の活性化のお役に立てれば幸いです。



株式会社 YASAI 代表取締役

瓜生 茂広



会社概要

会社名	株式会社 YASAI
代表者名	瓜生 茂広
資本金	1,000 万円
設立	2017 年 4 月 1 日
従業員	5 人
京都工場学	京都府立大精華キャンパス内 野菜工場 京都府相楽郡精華町北稲八間大路 84 番地 TEL 0774-74-8318
所在地	〒838-0068 福岡県朝倉市甘木 1754-5
TEL	0946-22-4930
受付専用番号	0120-833-831
FAX	092-510-1410
URL	https://y-yasai.co.jp/
お問合せ	info@y-yasai.co.jp/

会社沿革

2017 年 10 月	福岡県朝倉市甘木 1754-5 に 株式会社 YASAI を設立
2017 年 11 月	京都府立大学 精華キャンパスに 1 日 150 株生産の植物工場建設
2017 年 12 月	世界初の高ビタミン C 配合で ORAC 値が 高く低硝酸窒素の野菜を販売
2018 年 5 月	高機能レタスのほかサンチュやみず菜 小松菜、スイスチャート、赤ほうれん草 などのビタミン&ミネラル品種を開発
2019 年 10 月	京都府舞鶴市 廃校跡を活用した 1 日 1000 株生産の野菜工場を建設予定 (初期は 500 株予定)