

挑戦から生まれた発見を以て  
地球への恩返しをめざします。

## 会社概要 company profile

社名 株式会社ジオノーツ

本社 〒650-0021 兵庫県神戸市中央区三宮町 1-8-1-330-1  
TEL : 078-333-3307 FAX : 078-332-4869  
web : <https://geonotes.net/> mail : [mail@geonotes.net](mailto:mail@geonotes.net)

営業所 〒656-2401 兵庫県淡路市岩屋 978-1  
岩屋陸上養殖 LAB

設立 2018年2月9日

資本金 300万円

役員 代表取締役 社長 森田 圭一

事業内容 産学連携による各種研究、開発、情報のコンサルティング及びマネジメント業務  
水耕栽培、温室栽培に関する事業のコンサルティング及びマネジメント業務  
水耕栽培、温室栽培施設の設計及び施工  
培養液管理装置及び制御施設の設計及び施工  
水耕栽培、温室栽培の経営  
植物の苗床の品種開発又は輸入及び販売  
農作物の貯蔵、管理、運送業  
農作物の加工及び販売  
建物、店舗、工場の保守・管理業務及びメンテナンス業務  
農作物の請負及び指導  
農業設備、環境技術の研究及び開発又は研究受託  
京都議定書に基づくCO2削減のCDM事業  
発光体による光合成の研究、開発及び商品の販売又は研究受託  
水耕栽培のバイオテクノロジーの研究、開発、販売又は研究受託  
土耕栽培に関するコンサルティング及びマネジメント業務  
水耕栽培、温室栽培でできた農作物の加工飲食店の経営  
前号に付帯関連する一切の業務

協力機関 大阪府立大学 東京海洋大学 近畿大学 ボゴール大学 ワライラック大学  
ホーチミン農林大学 ラオス国立大学 カセサート大学 ハジャイ大学  
プリンスオブソクラー大学

# 水耕栽培 野菜のご案内

The vegetables hydroponically

水耕栽培についてご興味ある方は是非、気軽にお問い合わせください。



※ お問い合わせは「[mail@geonotes.net](mailto:mail@geonotes.net)」まで

- 農薬不使用の水耕栽培野菜の購入をお考えの方
- 小売店での農薬不使用野菜の販売コーナーをお考えの方
- 飲食店で、農薬不使用野菜のメニューを強化したい店主様
- 有効な土地活用として、植物工場建設にご興味のある方
- 現在お持ちの農地の活性化をお考えの方
- 新しい農業の新規参入を検討されている方



GEONOTES

未来の子たちへ安全と健康を科学する

株式会社ジオノーツ

GEONOTES co.,ltd



## 植物工場産野菜について

# 安心

国産

# 安全

農薬不使用

# 安定出荷

品質解消

# 安定価格

予測支援

### 安心・安全 農薬不使用

最新の技術で管理されているので、農薬を使う必要がありません。種子の段階から無農薬種子を使用しているため、お子さま、妊娠中の方にも安心・安全。

### 光と養液で栄養豊富

栄養のたくさん入った養液を用いた水耕栽培だから、野菜自体にも栄養がたっぷりです。

### 土を使わずキレイ

根元からキレイな水耕栽培だから、土がついていないのでキレイで安心です。土が原因となる病害虫の心配もありません。



### 省ゴミ・エコ可食量 93%

農薬を使わず育てるので外葉も食べられます。芯も細いので(通常のレタスの1/4以下)可食量が93%程(通常は75%程)になります。

### 新鮮野菜をパッケージ輸送

工場から密閉パッケージで梱包し、コールドチェーンを通じてお届けします。

### ボリューム感ふんわり

葉が柔らかくフサフサしているため、同じ量でも通常のレタスと比べ、カット時の見た目が通常の1.5倍ぐらいのボリュームになるので飲食店向けにもぴったりです。



## 「植物工場」ってどんなもの？

### Q. 植物工場野菜の特徴は？

- 洗わないで食べられる(無消毒種子・無農薬栽培・衛生管理された行程のため、安全性が担保・低細菌で洗わないで食べられる)
- 色つやがいい(最適な栽培環境、適期収穫ができる)
- おいしい(鮮度が高い・カロチンやビタミンCなどの栄養価が高い)
- 生産効率がいい(レタスの場合 露地60~90日→植物工場40日・府大の生産量50㎡で250株/日)

### Q. どんな用途で使われるの？

- 「洗わずに食べられる」「安全・安心」「日持ちがよい」などの利点から、百貨店やスーパー、レストランなどで取り扱われています
- 特に雑菌による弊害に注視している外食チェーンやコンビニなどで歓迎されています
- 購入してお皿に盛るだけで手軽にサラダに出来て便利と、ご家庭でも喜ばれています

### Q. どう役立つの？

- 災害復興→立地条件で選ばない
- 野菜などの植物の周年・計画生産が可能→安全野菜の安定供給及び新産業の創出
- 世界規模のビジネス→インフラ(基盤)の輸出、高付加価値作物の輸出
- 国内ビジネス→先端農業の拡大、高齢者・障害者の雇用、地産地消など社会問題の解決に貢献

※大阪府立大学 21世紀科学研究機構 植物工場研究センターより



## 太陽光利用型植物工場

太陽光を最大限に利用した最新設備の植物工場で、温度、光、培養液をハイテクコンピューターで自動制御・管理しています。衛生面も徹底管理し、農薬を一切使用せず周年栽培をおこなっております。



## 閉鎖型植物工場

照明を利用した最新設備の植物工場研究センターで、最適空調利用、各種光源による高効率照明法、培養液の制御など様々な研究・実証をしています。また、高効率実証のための15層NFTによる植物育成装置。ピッキングロボットを活用した垂直スレーシングによる面積効率向上、省電力化などによりコスト30%減につながる生産体系の確立生産も行っております。



# 岩屋陸上養殖LAB

LAND FARM IWAYA LABORATORY

### 水耕栽培システム

弊社水耕栽培システムは、水耕栽培に特化した専用LEDによる無駄のない光合成により、完全24時間管理で数倍速の高効率化を達成したシステムです。他社設備は多数ありますが、我々は農業治験からのアプローチで初期設備を限りなく低減抑制させ、新規水耕栽培業務のスタートアップから大規模水耕栽培計装業務まで、幅広く提案をすることができます。

### 水耕栽培リカバリー・リノベーション業務

他社水耕栽培システムを導入したが、歩留まりや効率低下などの原因調査からリカバリー業務、水耕栽培システムの拡張やリノベーション計装業務などもトータルでご案内致します。

### 緑化コンサルタント

弊社の蓄積した農業治験技術を活用した緑化コンサルタント業務で、御社や商店街・公共緑化などのご相談から、まちおこし・廃校の活用など社会貢献を広くお手伝い致します。

### 種子の持込み試作支援業務

弊社に水耕栽培へと繋げたい種子をお持ち頂くことで、ラボ内プラントでの試験試作をすることができます。また、新品種開発支援も致します。

ジオノーツでは、水耕栽培と陸上養殖の技術の基礎研究の実験場として「岩屋陸上養殖LAB」をたちあげました。



岩屋陸上養殖LAB  
LAND FARM IWAYA LABORATORY  
〒656-2401 兵庫県淡路市岩屋978-1  
<https://geonotes.net/iwaya.php>



### 取扱品種 (2020年3月現在)

レッドアマランサス、セルフイーコ、チャービル  
レッドソレル、ピーテンドリル、あじさい花火  
ナスタチウム、マイクロ青シソ、赤しそ、朝霧ほうれん草  
コーンスプラウト、バジルスプラウト、コリアンダー  
マスタードピーストリーク、赤軸水菜、わさび菜リーフ  
フリルアイス、グリーンジャケット、クレソン、クコ  
マイクロトマト、マイクロねぎ、空芯菜、ラディッシュ  
エディブルフラワー(ビオラ、パンタス、ポリジ)

※その他、ご要望に応じて他の野菜も栽培可能です。お気軽にお問い合わせください。