

# これはきっと 産業革命！



# キトサン







## キトサンとは？

甲殻類由来の外皮に含まれる  
キチンを脱アセチル化したもので、  
生物分解性の特徴をもった  
アミノ多糖類です。  
抗菌性が高いと言われています。



## ショウワの バイオスティミュラント

分子量が2,000以下で小さく、  
植物に吸収されやすい。  
参照：一般的な低分子  
→分子量は10,000程

## 成長促進効果

水耕栽培から土壌栽培まで  
幅広く使えて  
いろいろな植物の  
収量増加に

## 抗ストレス効果

高温・低温・日照不足等の  
環境下でも  
植物の成長を促す

## 低分子キトサンの特徴

## 発根効果

播種、定植後問わず  
根の伸長を促進





低分子  
キトサン  
実績

キトサン散布有り

雪解後 苗生存率：90%

1haあたり予想収量：約1,360万円

同予想収益：約280万円

(kg単価80円として)

## ① 越冬玉ねぎ

キトサン散布無し

雪解後 苗生存率：40~50%

1haあたり収量：18t

同収益：約150万円

(kg単価85円として)



苗生存率 2倍以上!!!

haあたり 130万円の収益増見込み

## ② パクチー

(弊社内での水耕栽培実験結果)

キトサン散布無し

収穫平均質量：3.5g

キトサン散布有り

収穫平均質量：9.8g



収量約3倍UP!!!

### 〈製品紹介〉

- ・果樹、葉物野菜等幅広くお使いいただけます。
- ・希釈してご使用頂ければ他の肥料、農薬との混用可能!!!
- ・甲殻類アレルギー試験もクリア済み!!!
- ・使用方法：露地栽培→原液を水道水で500~1000倍希釈し土壌散布(頻度：1~4回/月)
- ・水耕栽培→希釈倍率が500~1000倍になるよう養液に原液を投入(頻度1~4回/月)



ショウワのその他の事業

# OTHER BUSINESS

## 洗濯機

洗濯機分野

省人から無人へ。  
ロボットを活用した  
無人化ライン



## 空中ディスプレイ

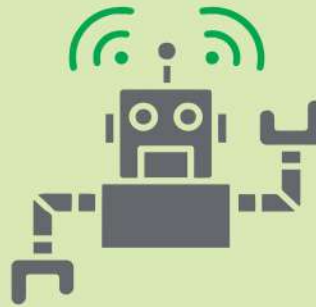
センサー分野

非接触で操作できるモニター

## モジでる

広告分野

錯覚を利用した  
動く文字看板



## 熱振動センサー

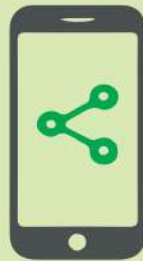
センサー分野

センサーで装置の  
メンテナンス時期を予測

## アプリ開発

IT分野

センサーからの情報を  
一括管理できるアプリ



## マスク

マスク分野

MADE IN 尼崎  
オリジナルマスク

## 株式会社 ショウワ

■本社 〒661-0978 兵庫県尼崎市久々知西町 2-6-36  
TEL:06-6422-6481 FAX:06-6429-4555

株式会社ショウワ



<http://www.e-showa.net>



## ACCESS



JR 尼崎駅北出口より徒歩約 20 分 / タクシー約 10 分  
名神高速道路尼崎 IC より車で約 5 分