

アイ・エム・エス株式会社

出品物

家庭用植物工場「セラファーム」
芽が出た。花が咲いた。実がついた。おいしかった。無農薬・化学肥料無しの安全・安心野菜が家庭で簡単に育てられる温室水耕栽培システム。

営業品目

自産自消（自分で作って、自分で消費する）最も安全・安心野菜は自分で作るしか方法がないような時代に突入しようとしています。セラファームはLEDと組み合わせ、家庭に簡単に導入でき、しかも低コストで導入できるのが特徴です。

会社の特色

省エネ窓（断熱樹脂サッシ）の製造販売会社ですが、断熱型材を使った温室を製作し、同じ型材を使って水槽を製作し、進化して水耕システムまで進みました。更に進化して空きテナントを利用して植物工場まで製作しています。LED照明・更に太陽光発電まで組み合わせた植物工場（家庭用に特化した）を研究しています。

展示会の見どころ

水耕栽培は古くからある栽培方法であり、特別なノウハウが必要である訳ではなく、簡単なシステムであり、誰にでも手軽に低コストで導入できる方法であること。従って趣味と実益が実現でき、教育効果も高い商品です。

- 〒800-0215 北九州市小倉南区上曽根新町3-1-4
- 担当部署 磯田 敏男
- TEL 093-474-7221
- FAX 093-474-7222
- http://www.ims-ims.com



株式会社アルミス

出品物

- ・植物工場
- ・多段式水耕栽培ユニット・育苗ユニット
- ・水耕栽培野菜「野菜のKIMOCHE」

営業品目

植物工場・多段式水耕栽培ユニット・育苗ユニット・水耕栽培野菜アルミ型材・アルミ製農業資材・ホテル向け宴会会場備品・その他

会社の特色

日本各地と中国に広がるネットワークで、アルミニウム製品専門メーカー・ホテル宴会備品メーカーとして、多様化する産業分野のニーズに応え、様々な最先端の技術開発に努めています。

PL法「製造物責任法」に基づくPL保険を全商品に適用し、また、「ISO9001認証」を取得して、品質管理にも厳しい目を向けて最先端の技術と発想力で、安全で確かな製品をお届けしています。

展示会の見どころ

弊社独自のアルミ製多段式ユニット(水耕栽培・育苗)の展示。組立が簡単なユニット構造の開発により(PAT.申請中)植物工場の天井高に合わせた多段調整が可能。また植物の大きさに合わせた定植ポットの開発により(PAT.申請中)定植時の間隔調整や栽培ポットの取り付け・取り外しや、トレイの清掃を簡単にしました。基本型植物工場の一貫した導入プランをご提案致します。



- 〒841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町618-1
- 担当部署 広島支店 アグリ事業部
- TEL 084-932-6977
- FAX 084-932-7218
- 支店営業所 埼玉・大阪・広島・中国蘇州
- http://www.dk-sys.co.jp

フルタ電機株式会社

出品物

- ・換気送風機 FGX10436型
- ・換気送風機 FGX12736型
- ・ヒートポンプ HPS10型

営業品目

- 〈施設園芸用環境整備機器〉
- ・暑気対策型換気送風機及び細霧冷房送風機
- ・ハウス内循環扇
- ・ハイブリッドヒートポンプシステム
- ・重油灯油燃焼式温風暖房機、光合成促進機

会社の特色

我社は全国の施設園芸生産に携わる方々のソリューションパートナーとして、ハウス内環境整備機器を供給させております。特に換気扇を使った吸排気や強風対策のノウハウを持って、お客様への提案を行っております。また一方で小出力型ハウス内循環扇を使って総合的な省エネ設備提案活動を推進しております。お客様と一緒に問題解決への機器提案をする集団です。

展示会の見どころ

自社小間において、植物工場に対応する換気送風機を提案しております。第一に換気をする場合に異物(害虫)進入を阻止する考え方や必要換気量を確保する換気性能を備えた機器を展示しております。他には、室温管理における省エネ暖房を考えたハイブリッドヒートポンプシステムを展示させております。是非フルタ電機(株)の展示機器を見て頂き、御意見や御相談をお待ち致します。

- 〒467-0862 名古屋市瑞穂区堀田通り7-7-9
- 担当部署 アグリ事業部
- TEL 052-872-4111
- FAX 052-872-4112
- 支店営業所 福岡・佐賀・宮崎・鹿児島など各営業所
- http://www.fulata.co.jp



テイラーズ熊本株式会社

出品物

- ・温室用循環扇-ジェットファン JF350
- ・ジェットシステム-自動風量切替式(温度)循環装置

営業品目

- ・ビニールハウス全自動開閉装置
- ・温室用循環扇ジェットファン
- ・電気工事

会社の特色

弊社は、お客様の声を基に太陽光利用型植物工場用の商品開発と販売を行っております。

現在は、平成20年度経済産業省地域イノベーション創出研究開発(農工商連携)事業の採択を受けて、太陽光利用型植物工場用の新しいシステムの開発を行っており、お客様から喜ばれる商品として発売を計画しています。完全人工光型植物工場用システムの開発も計画中です。

展示会の見どころ

ジェットファン JF350は温室用循環扇、ジェットシステムは温度変化によって、自動にて5段階風量切替を行う省エネルギー型制御装置。温室内にジェットファンを複数台取付けて空気を循環し、温度・湿度のムラを解消させて、品質の高い農産物作りに役立っている。病気の抑制やボイラーの燃料費を削減させるなどの効果もある。2004グッドデザイン賞を受賞。

- 〒860-0073 熊本市島崎1丁目19番10号
- 担当部署 営業部
- TEL 096-322-5135
- FAX 096-322-5136
- http://www.taylors.co.jp



株式会社ニシケン

出品物

- ・植物工場 NK式
- ・野菜3種(グリーンリーフ、フリルリーフ、サラダ菜)

営業品目

- ・無農薬栽培による野菜の生産(水耕栽培)販売
- ・NK式植物工場の販売

会社の特色

1960年設立の建設関連商品のレンタル業です。建設から福祉、そして環境と進化をつづける会社です。その会社が5年前に高齢者の雇用を目的にスタートしたのが「アグリ事業・植物工場」です。

展示会の見どころ

水耕栽培は天候の影響を受けずに、安定生産が可能です。「安全・安心・健康」の野菜作りができるシステムです。生産された野菜と共にそのシステムをご見学下さい。

- 〒840-1104 佐賀県三養基郡みやき町大字東津2293-8
- 担当部署 アグリ事業部
- TEL 0942-96-9271
- FAX 0942-96-9273
- http://www.suisaien.com



株式会社阿蘇ファームランド

出品物

- ・発泡スチロールを構造体とするドームハウスを利用した密閉型植物工場の紹介
- ・多段式土耕栽培方法の紹介

営業品目

省エネ建材のドームハウス

会社の特色

私どもグループ企業は、常にお客様の健康を考えた物づくり、施設づくり、そしてお客様への提案を致しております。また、根っこ見えるということを最重視し、お客様へは安心安全の自社栽培の野菜くだもの等を提供しており、今回私共グループで製造している省エネ効果の高い発泡スチロールのドームハウスで根っこ類等の野菜工場を増設するため実証を行っております。

展示会の見どころ

植物工場を建設する上で省エネであることは絶対に欠かせないことであり、他の構造物、建築物と比べて最も優れている。また、土耕の多段式植物工場はまだ本格的にされてなく、課題もあるが、私共は提携大学や植物工場検討会、研究会で解決していき、土耕多段式植物工場では最先端を目指します。

- 〒869-1404 熊本県阿蘇郡南阿蘇村大字河陽5579-3
- 担当部署 健康の森グループ本部 坂本秀二
- TEL 0967-67-2369
- FAX 0967-67-2798
- http://www.asofarmland.co.jp



株式会社 演算工房

出品物

- ・演算工房 植物工場システム
- ・ミニ植物工場「アグリPOT」
- ・植物工場解説用パネル

営業品目

植物工場における温度や湿度、液肥のpH、ECなどの環境管理・制御と、生産計画を、サポートするシミュレーション機能を有した専用のシステム開発、ならびに植物工場の企画立案、設計施工、運用コンサルティングなどのトータルサポート。

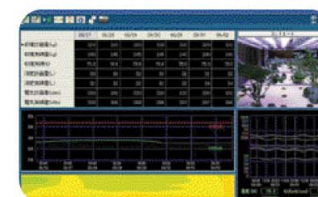
会社の特色

演算工房では建設・土木分野で用いられる様々な装置・機械(シールドマシンなど)の制御技術を応用し、20年以上にわたり植物工場の運用管理・制御技術の研究を行ってまいりました。特に長年の研究実績が生み出したデータベースから導き出される生産計画をはじめとする各種シミュレーション技術は高い評価を得ております。

展示会の見どころ

植物工場を皆様により身近に感じてもらいたいことを願って、植物工場とICTをわかりやすく融合させたミニ植物工場「アグリPOT」(試作品)を展示いたします。今後、應し系インテリア商品として量産化も計画しております。実際の植物工場システムにつきましても、パソコンによるデモ画面とパネルによる解説をご覧ください。

- 〒602-8268 京都市上京区智恵光院中売下る山里町237番地の3
- 担当部署 商品開発部
- TEL 075-417-0100
- FAX 075-417-0200
- http://www.enzan-k.com



日本アドバンストアグリ株式会社

出品物

- ・HEFL照明装置

営業品目

- ・簡易植物育成実験システム
- ・仮量産実験ライン
- ・多段式栽培システム
- ・育苗装置
- ・HEFL照明装置各種

会社の特色

アグリベンチャーとして、新しい光源であるHEFLを用いた植物の人工栽培技術開発に取り組んでいます。いかに植物が健全に育つ環境を人為的に作り出すのか?そのために、照明技術は重要な要素であり、どのようにすれば植物に発熱を抑えた適度に強い光を均一な平面として、消費電力を抑え供給できるかを考えます。

展示会の見どころ

大型液晶テレビに利用されるバックライトを改良したHEFL(ハイブリッド電極蛍光管)照明を開発し、この照明技術をベースに植物育成照明装置の開発を行っています。特殊形状の反射板により、光を直下に落とし、植物に強い光を照射することが可能なことから、植物の育成に非常に有利な植物照明装置です。

- 〒526-0829 滋賀県長浜市田村町1281-8(長浜インキュベーションセンター内)
- 担当部署 本社
- TEL 0749-53-0101
- FAX 0749-53-0100
- 支店営業所 野洲事務所
- http://www.adv-agri.co.jp

