

(地独)山口県産業技術センター・山口県農林総合技術センター・山口大学農学部

出展内容のご案内

(小間番号 総-11)

Agribusiness Creation Fair 2019
アグリビジネス創出フェア

おいしさを追及したローコストパッケージ型植物工場栽培用LED照明「VegeLEDS」®

「周年安定生産」、「ランニングコスト削減」、「作業環境」+ New「おいしさ（味）のコントロール」すべてを兼ね備えた照明誕生。「光だけで植物工場野菜の“おいしさ（味）”が変わる」を実現する世界初の着眼点で商品を開発。（特許6347472号）



株式会社 アグリライト研究所（山口大学農学部発ベンチャー）

熊本県水俣市浜松町5番98号 テクノセンター内

FAX : 096-300-3826 E-mail : info@agri-light-lab.co.jp

わさび葉薬味の簡易製造技術と『ふく茶漬け』の商品化

畑ワサビの葉の簡易な乾燥・貯蔵法を開発しました。乾燥したワサビ葉は、ワサビ特有の辛み成分（アリルイソチオシアネート：AIT）と緑色を有し、乾燥薬味として利用できます。この乾燥薬味を使った「わさび入り ふく茶漬け」を商品化しました。



『とらふく粉末』の開発と商品化

とらふぐの「あら」を原料として、ふぐの風味が豊かで魚臭を抑えた抽出物「とらふく粉末」を開発しました。コラーゲンが豊富で、生体アミン(His)が極めて少ないことも特徴です。化学調味料不使用の『トラフグ極みだし』、酒精・化学調味料・保存料不使用の合わせすりみそ『とらふくみそ』として商品化されています。



パン用酵母『海の天然酵母』

北長門海岸国定公園は、山口県北部に広がる白砂青松の続く美しい海岸で、海と山の豊かな自然の恵みを蓄えています。その中央部に位置する仙崎湾の海藻から、製パン用酵母「海の天然酵母」を分離選抜しました。酵母は長門市の観光施設「センザキッチン」で活躍しています。



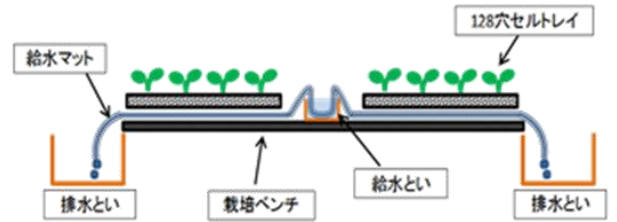
(地独)山口県産業技術センター 食品技術グループ

山口県宇部市あすとぴあ4丁目1番1号

TEL : 0836-53-5050 FAX: 0836-53-5070

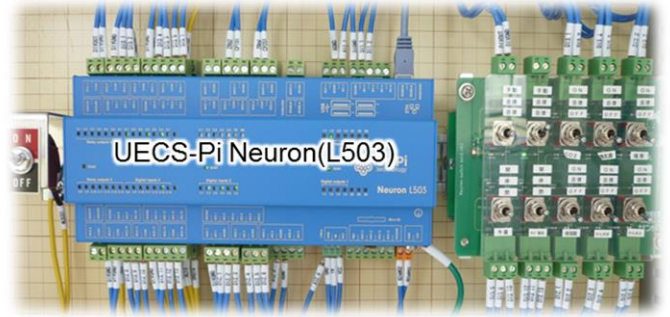
播種から1年以内に収穫できる畑ワサビの超促成栽培技術

底面給水掛け流しにより培地を冷却する夏期育苗により、苗を養成し、秋に定植し、2～3月にわさびの花茎を、翌春には練りわさび原料として株を収穫する「超促成栽培技術」を開発しました。栽培期間を慣行栽培より8か月短縮できます。



イチゴ・トマト用の低コスト環境制御システム

「UECS-Pi Neuron」を利用した統合環境制御システムを、(株)サンポリと(株)ワビットの協力を得て開発しました。また、イチゴやトマトの高単収農家データ（環境および植物体）を収集し、新規就農者が早期に再現できるための制御設定を標準化します。UECS対応にすることで、できる限り制御盤を省略し、総合的な低コスト化を図ります。

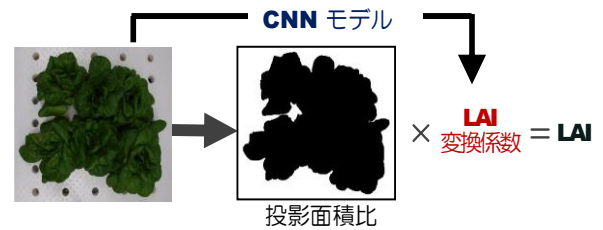


山口県農林総合技術センター

山口県山口市大内氷上1-1-1 TEL:083-927-0211 E-mail:a17201@pref.yamaguchi.lg.jp

画像によるLAI推定システムを開発

上部から撮影した1枚の栽培画像から葉面積指数LAIを推定することのできるシステムを開発しました。画像から算出される投影面積比とLAIの関係（LAI変換係数）を機械学習により、画像から推定するモデルを構築し、1枚の画像からのLAI推定を可能にしています。



山口大学農学部

山口市吉田1677-1 TEL : 083-933-5864 E-mail : ibaraki@yamaguchi-u.ac.jp

植物3次元フェノタイピングシステム

株式会社アグリライト研究所の協力のもと、植物の3次元形状が解析可能な安価なフェノタイピングシステムを開発しました。植物を様々な方向から複数のカメラで同時撮影し、写真測量技術（SfM）により、対象の形状を復元し3次元モデルを構築できます。



山口大学農学部、株式会社アグリライト研究所

山口市吉田1677-1 TEL : 083-933-5833 E-mail : iwaya@yamaguchi-u.ac.jp



山口県産業技術センター イノベーション推進センター

山口県宇部市あすとぴあ4-1-1
TEL : 0836-53-5061 E-mail : inv_bio@iti-yamaguchi.or.jp

やまぐちバイオ関連産業推進協議会

山口県山口市滝町1-1
TEL : 083-933-3150 E-mail : a16900@pref.yamaguchi.lg.jp

