

創造 おおいた

Oita Prefectural Organization
for Industry Creation

「はじめの一步の手助け」から「次の一步の後押し」まで応援します
公益財団法人 大分県産業創造機構

Creation Oita

NO. 204

2018.4

トップインタビュー

Top Interview

キツキハーネス有限会社
代表取締役社長 石山 剛一 氏



ピックアップ

Pick Up

株式会社シンシアリー
代表取締役 平川 加奈江 氏



第15回 大分県
ビジネスプラングランプリ
グランプリ決定!!



第15回 大分県ビジネスプラングランプリ 決定!!



大分県ビジネスプラングランプリとは

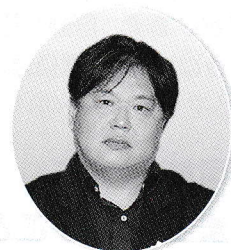
大分県産業創造機構では、大分県と連携して、「大分県ビジネスプラングランプリ」を平成15年度から実施している。本グランプリは、「新規性」・「成長性」のある独創的な商品・ノウハウ・アイデアなどを活用して、新商品・新サービスの研究開発及びその事業化に取り組む中小企業者を発掘・支援することで、「県内産業の活性化」と「ベンチャー企業の創出」を図り、活力ある県内経済の構築を目指すものである。

平成30年3月2日(金)、ホテル日航大分オアシスタワーで、大分県と当機構が主催する「第15回大分県ビジネスプラングランプリ」の表彰式が行われ、今年度は県内外から総数50件の応募があった。過去受賞者を見ると、54社中35社と約6割の企業が売上高又は従業員数が増加している。(平成27年度までの受賞企業に対する聞き取り結果)



西日本クロノス(株) (大分市)

代表取締役 溝部 弘之 氏



テーマ

上空ドローンのその先へ
～上空ドローンの技術を応用したボート(水上ドローン)が秘める様々な可能性～

受賞プラン概要

上空ドローンの技術を応用したボート(水上ドローン(USV))の開発および商品化。

水上ドローン(USV)の特長

- UAV(飛行型ドローン)の有する、操作性に優れる等の長所に加え、長時間の稼働が可能、数十キロの積載が可能、価格が更に安価などの特長がある。

<期待される用途>

- 水田での農薬散布
⇒ 上空ドローンに比べ、噴霧時の健康的被害の心配や落下の危険性がない
- 事故・災害現場での活用
⇒ 河川・海上での物資搬送
- 水上及び水中調査など

1. USV(無人水上艦)の外観



- ➡ 農薬散布
- ➡ 災害現場への物資搬送
- ➡ 水上調査

2. 同社開発のドローン(各種モデル)



農薬散布UAV



調査用UGV(開発中)



(株) サンライズ (大分市)

代表取締役 小坂 良伸 氏



テーマ

健康住宅は床下から！接着剤不要・傾斜不陸対応！
木造建築物を支える束の開発と製造販売

受賞プラン概要

傾きや凹凸がある地面でも安定した施工が可能な鋼製束「Z I Z A I (ジザイ)」及び勾配のある場所にウッドデッキや倉庫を置くための支えとなるプラスチック束の販売・改良計画。

●傾斜不陸対応鋼製束「Z I Z A I」の概要

- ・凹凸荒地でも設置できる三角形のベースプレートと三点爪で基礎をつかみ、床鳴りを抑える
- ・ジョイント部分が傾きに対応し、傾斜があっても施工が可能
- ・施工はコンクリートビスで固定→接着剤不要

●ウッドデッキ用プラスチック束の概要

- ・ボールジョイントで傾斜角度が調整可能
- ・高さ調節が自在、簡単にカットが可能

1. 「Z I Z A I」の外観、概要



2. ウッドデッキ用プラスチック束



(有) ポラリス (大分市)

代表取締役 堀 義昭 氏



テーマ

排水溝などに用いられる格子状の蓋(グレーチング)と側溝を食品工場用に改良

受賞プラン概要

食品工場で従来用いられてきた土木工用の蓋(グレーチング)を、掃除・消毒が容易で衛生面に優れたV字側溝のグレーチングに改良し販売する。

●従来製品の課題

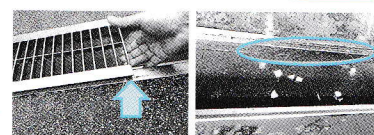
- ・土木用のグレーチングを食品工場に用いたものでゴミが詰まりやすく掃除・消毒の負担が大きい。
- ・水勾配を補うためにコンクリートの打ち込みを行っており、雑菌の繁殖の原因となっている。

●同社開発のグレーチングの利点

- ・グレーチングの接触部分に隙間を作り、ゴミが付着しにくい構造に
- ・水勾配のあるV字側溝を組み立てることにより、コンクリート打ち込みが不要、工期短縮が見込める

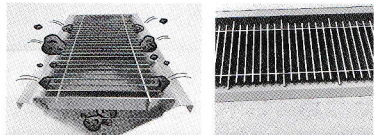
○従来製品の課題点

- 接触部分にゴミが詰まりやすい
- U字側溝で流れにくく、水勾配はコンクリート打ちで補う



同社開発のグレーチング

- 接触部分に隙間があるためゴミが付着しにくい
- 水勾配のあるV字側溝→ゴミが流れやすく、施工が容易



チャレンジ賞 (株) Siori (大分市)

代表取締役 安部 豪 氏



テーマ

訪日旅行者に日本現地の個人がオンライン上で旅程表を提供するwebサービスのSiori (シオリ)

受賞プラン概要

訪日旅行者(ゲスト)に対し、日本全国の情報提供者(プランナー)をマッチングし、魅力的なローカル情報の提供及び独自に作成した旅程表を提供するwebサービス「Siori」の開発・展開

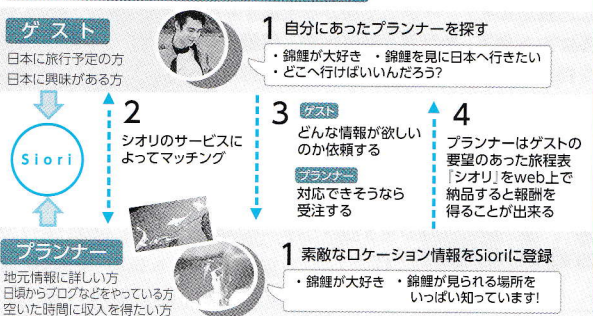
●「Siori」の特徴

- ・プランナーは、ガイドブックやインターネットでは見つけられない、ローカルで奥深い情報を提供
- ・自動翻訳機能による言葉の壁の解消に加え、納品～決済が全てweb上で完結することで、数多くのプランナーの参加が可能

<「プランナー」のイメージ>

- ・ブログやSNSで情報発信が得意な人
- ・特定の趣味に詳しい人・空いた時間に収入を得たい人など

webサービス「Siori」の概要



チャレンジ賞 (同) 農未来 (国東市)

代表社員 村田 光貴 氏



テーマ

食物アレルギーの方でも安心して食べられる食品を～自然栽培のお米から作る麺やマカロニ～

受賞プラン概要

肥料や農薬を一切使用しない自然栽培米で作る米加工品を提供する。

●自然栽培米加工食品の特徴

- ・肥料や農薬を使わず、米に水・熱・圧力を独自の調整で加え製造する米加工品
- ・残留農薬や化学物質の心配がなく、一部の食物アレルギーを持つ人でも食べられる(※同社商品購入先による結果)

◆主な商品

- ・麺(玄米麺、胚芽麺)
- ・マカロニのような形状の「こめろに」(玄米こめろに、胚芽こめろに)
- ・シリアル(玄米こめろに、胚芽こめろに)

製品イメージ図

