



## ひろしまサンドボックス実装支援事業に係る採択結果について

### 1 要旨

ひろしまサンドボックスにおける、これまでの4年間に開発された商品・サービス（108件）を県内へ実装するこの事業において、審査の結果、次の20件を決定した。

（デジタル田園都市国家構想推進交付金及び新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金による全額国庫負担：予算額2億円）

### 2 補助概要

- (1) 上限額：10,000千円（補助率10/10）
- (2) 期間：R4年度事業分のみ。R5～6年度は実装事業者の自己負担にて、事業継続を計画していることが補助の条件。

### 3 採択事業一覧（全20件）

※事業開発者のうちアンダーラインは県内事業者

| 分野    | ソリューション概要                                    | 実装事業者<br>(事業開発者)                             | 公<br>共<br>調<br>達 |
|-------|--|--|------------------|
| ものづくり | IoTで製造業をUpdate! スマート工場ソリューション「つながるスマートものづくり」 | 広機工(株) 他5者<br><u>(デジタルソリューション(株))</u>        |                  |
|       | 多品種小ロット化するアパレル製造業の業務効率化システム「patternstorage」  | 日本デリバリーサービス(株)他2者<br>(patternstorage(株))     |                  |
| 交通・物流 | 人口減や環境問題に対応した新たな海上交通モビリティ「自律航行小型EV船」         | (有)バンカーサプライ<br>(株)エイトノット                     |                  |
|       | 物流の人手不足を解消するラストワンマイルの半自律型自動配送ロボット「LOMBY」     | (株)ドラッグアンドドロップ<br>(LOMBY(株))                 |                  |
| 医療    | スマホ接続型眼科診療機器とソフトウェアを用いた「眼科遠隔相談サービス」          | 安芸太田病院 他4者<br>(株)MITAS Medical               | ●                |
|       | ピロリ菌検査キットによる胃炎・胃がん予防医療の普及「ピロリバスター！」          | (株)E.S CONSULTING GROUP 他3者<br>((特非)まもるをまもる) |                  |
| ヘルスケア | スーパーの購買データと自動連携する記録不要の食事管理アプリ「SIRU+ (シルタス)」  | (株)フレスタ 他2者<br>(シルタス(株))                     |                  |
|       | 複合的な試験紙による検査キットと画像解析アプリによる即時高精度尿検査「Yuurea」   | Nurse&Craft(同)<br>(株)ユーリア                    |                  |
| ケア    | 専門医偏在の課題解決を図るオンライン専門医リソースシェア「E-コンサル」         | 呉共済病院<br>(株)Medii                            |                  |
|       | 聴覚を妨げない視覚障がい者向け靴挿入型歩行ナビゲーションシステム「あしらせ」       | (株)iZONE<br>(株)Ashirase                      |                  |

| 分野               | ソリューション概要  | 実装事業者<br>(事業開発者)                     | 公<br>共<br>達 |
|------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| 観<br>光           | 宿泊施設による OTA <sup>1</sup> を経由しないナラティブ<br>マーケティングシステム <sup>2</sup> 「nicody Business」 | (株)サン・クレア<br>(株)結.JAPAN)             |             |
|                  | スマートグラスで字幕映画のような観光体験<br>「ひろしまサイクリング sokoiko!」                                      | (株)mint<br><u>(株)NTT ドコモ 中国支社)</u>   |             |
|                  | 滞在型観光を促進するキャンピングカー&<br>車中泊スポット予約アプリ「Carstay」                                       | (株)KOTOYA<br>(Carstay(株))            |             |
| 移<br>住           | オンラインで物件を内覧できる VR 空き家内覧<br>システム「スペースリー」  | 広島県(住宅課) 他3者<br>(株)スペースリー)           | ●           |
| 教<br>育           | 保育園で発生した子供の笑顔を自動で記録・<br>編集し、オンライン販売する「笑顔カメラ」                                       | (株)nicopia<br>(社)OneSmileFoundation) |             |
|                  | ロボット先生により小学校の複式学級におけ<br>る教員負担を解消「ユニボ先生」  | 三次市立青河小学校<br>(有)ソリューションゲート)          | ●           |
| 農<br>林<br>水<br>産 | 衛星とドローンの組合せによる農地管理のデ<br>ジタル化「農地耕作状況診断ソリューション」                                      | 尾道市農業委員会 他2者<br><u>(大信産業(株))</u>     | ●           |
|                  | 貨客混載による中小ロット物流構築、地域で<br>つくる・つながる食の流通 DX「やさいバス」                                     | アグリプロデュース(株)<br>(やさいバス(株))           |             |
|                  | フードロス削減に向けた廃棄野菜の乾燥事業<br>スタートパッケージ「UNDER12」   | (社)まめな<br><u>(株)hakken)</u>          |             |
|                  | 食用昆虫の IoT 養殖コンテナによる地域雇用<br>創出エコシステム「広島もみじコオロギPJ」                                   | (有)七福<br><u>(株)ACORN 徳の風プロジェクト)</u>  |             |

※ 実装事業者：県内 41 社・機関

※ 事業開発者：県外 15 社，県内 5 社（支社又はオフィス拠点含む。）



[ものづくり]  
スマート工場ソリューション



[交通・物流]  
半自律型自動配送ロボット



[医療・ヘルスケア]  
眼科遠隔相談サービス



[医療・ヘルスケア]  
靴挿入型歩行分析ソリューションシステム



[教育]  
小学校複式学級におけるロボット先生




[農林水産]  
廃棄野菜の乾燥事業スタートパッケージ

<sup>1</sup> OTA…Online Travel Agent インターネット上で取引を行う旅行代理店


<sup>2</sup> ナラティブマーケティングシステム…物語への共感(ナラティブ)を重視した市場創造の手法

## 4 公共調達事例

### (1) 広島県（住宅課）

| 項目    |  | VR 空き家内覧システム   |
|-------|--|--|
| 内容    | 誰でも簡単に操作できる<br>スマホ専用アプリを使って、<br>物件の室内外を 360 度カメラ<br>で撮影し、VR 映像を WEB 公開 |    |
| 開発事業者 | ㈱スペースリー（東京都渋谷区）  |  |
| 実装者   | 広島県（住宅課／ひろしま空き家バンク「みんと。」）  |  |
| 実証 PJ | フィールドチャレンジ（R2 実証／江田島市）   |  |
| 実装効果  | コスト<br>メリット  | <p><b>○高度な機能と低廉な利用料</b></p> <p>アカウントごとに 1,500 枚の 360 度パノラマ写真を登録可能。（15 視点×100 軒分程度）AI により家具の高さなど任意の 2 点間の長さを自動計測。<br/>〔江田島市の事例〕 導入費（カメラ等）：3.8 万円，月額利用料：2.4 万円</p> |
|       | 利用者<br>UI×UX   | <p><b>○リアル感あるリモート内覧</b></p> <p>直感的なインプットにより，事前情報と現地視察時のギャップを軽減し，ミスマッチを防ぐ。利用者は移動や時間の拘束から解放。<br/>〔江田島市の事例〕 問合せ件数：2 倍，成約ペース：2.4 倍（前年度比）</p>                         |

### (2) 尾道市，安芸高田市，世羅町

| 項目    |  | 衛星データ×AI によるデジタル農地台帳  |
|-------|--|---|
| 内容    | 衛星データ×AI により，<br>耕作放棄地を検出するアプリ<br>「ACTABA」とドローン画像を<br>組み合わせた農地管理システム |   |
| 開発事業者 | サグリ㈱（兵庫県丹波市），大信産業㈱（広島県尾道市）   |   |
| 実装者   | 尾道市（農業委員会），安芸高田市（農業委員会），世羅町（農業委員会）                                   |   |
| 実証 PJ | D-EGGS PROJECT（R3／尾道市及び世羅町が実証協力）                                     |   |
| 実装効果  | コスト<br>メリット  | <p><b>○年間経費 45%削減</b></p> <p>農地法上の農地利用状況調査（＝農地パトロール）に係る費用は毎年 254 万円（地図作成，実地調査，データ入力等）程度。ACTABA では初期費用 173 万円及び月額利用料 11.9 万円（初年度 316 万円，以降 143 万円/年）となる。</p> |
|       | 利用者<br>UI×UX   | <p><b>○農業委員の業務省力化</b></p> <p>夏季に実施する農地パトロールの現地確認（約 5 万筆）の負担を大きく軽減。75%の労力削減効果（尾道市調査）。（令和 4 年 7 月の要領改正により耕作放棄地の絞込に衛星データの利用が認められ，目視外確認が一部可能となる。）</p>           |

## 5 今後のスケジュール

|             |  |
|-------------|--|
| 令和 4 年 8 月～ | 実装開始（順次，活動状況を情報発信）<br>＜専用サイト <a href="https://hiroshima-sandbox.jp/jissou/">https://hiroshima-sandbox.jp/jissou/</a> > |
| 8 月 24 日    | 商品・サービスの展示・体験会（主にメディア向け）<br>〔場所〕Clip HIROSHIMA（広島市中区東千田町）<br>＜ <a href="https://cliip.jp/">https://cliip.jp/</a> >     |
| 令和 5 年 3 月  | 導入完了   |