

資料番号	8
------	---



令和6年5月17日
課名 商工労働局イノベーション推進チーム
担当者 担当課長 崎本
内線 3346

ひろしまサンドボックス「サキガケプロジェクト」の実証について

1 要旨

ひろしまサンドボックス「サキガケプロジェクト」において支援しているセレンディクス株式会社（事業内容：3Dプリンター住宅の開発及び販売）が、3Dプリンター住宅建築の実証を行う。

「サキガケプロジェクト」
 スタートアップ企業等の商品・サービスの社会実装に向けた事業開発上、障壁となる規制への対応や、新たなルールメイクを試行することが必要となる新たな市場の開拓に取り組むことを目的とした開発実証を実施。現在7件を支援中。

2 概要

(1) 本事業の目的（目指している規制緩和の内容）

- 現行の建築基準法では、3Dプリンター住宅を国内で施工するためには、特例を除き、構造に鉄筋や鉄骨を入れる必要があるが、その作業は施工工程の2/3を占め、鉄材のコストや人力作業の人件費が施工コストの大半を占める。
- そのため、今回の実証では、将来の「鉄骨・鉄筋レス」での工法の実現に向けて、無筋施工方法及び施工時間短縮効果等を検証する。

(2) 実施場所

ベイサイドビーチ坂 駐車場

(3) 施工モデル

serendix10

(直径：約3.3メートル、高さ：約4.0メートル、
 延床：10平方メートル)



serendix10

(4) スケジュール

5月7日～	基礎工事
5月27日～29日	3Dプリンター住宅の組立工事（5/27はメディアへ公開）
6月上旬	お披露目会（調整中）

3 予算額（単県）

ひろしまサンドボックス事業（実証プロジェクト） 55,000千円
 （その他の実証経費、事務局経費を含む）

4 参考（その他のサキガケプロジェクトの状況）

分野	企業名 (採択年度)	活動概要・実績
環境・エネルギー	(株) エイトノット (R4 年度)	【活動概要】 ・小型EV船の自律航行と海上交通DX 【実績】 ・自律航行アシスト機能”AI CAPTAIN”一般提供の開始 (R5) ・広島拠点の設置、広島商船高専の卒業生を採用 (R5)
	LOMBY (株) (R4 年度)	【活動概要】 ・商用目的の自動配送ロボットの公道走行 【実績】 ・広島工業大学敷地での実証実験を実施 (R4) ・リョービ (株) と連携し、宅配ロッカーの試作品が完成 (R5)
医療・ヘルスケア	(株) MITAS Medical (R4 年度)	【活動概要】 ・スマホ接続型デバイスによる眼科オンライン診療 【実績】 ・県内7市町の住民健診で実装 (R4) ・全国のコンタクト店で導入 (広島県内2店舗) (R5)
	(株) ユーリア (R4 年度)	【活動概要】 ・スマホアプリでAI健康診断をする尿検査キット開発 【実績】 ・広島市立大学との共同研究 (R5) ・尿検査キットの医療機器申請に向けたPMDAとの協議 (R5)
	(株) ビーライズ (R5 年度)	【活動概要】 ・医学教育用症例・診察データプラットフォームの開発 【実績】 ・広島大学医学部において、デモ版を実証、導入が確定 (R5)
DX推進	サグリ (株) (R4 年度)	【活動概要】 ・衛星データ×AIの農地情報管理システムによる農地流動化 【実績】 ・尾道市において、農地所有者と作り手・担い手をつなげる農地マッチングサービス「ニナタバ」を導入 (R6)