

広島県を
まるごと
実証フィールドに。

ひろしまサンドボックス

HIROSHIMA SAND BOX



2025年3月11日

広島県 商工労働局 イノベーション推進チーム

地域産業デジタル化推進グループ 村上

イノベーション立県へ



イノベーション立県

「イノベーション立県」に向けた取組について（一部）

	<p><u>イノベーション・ハブ・ひろしま</u> イノベーションの創出に挑戦する広島県の活動拠点</p>
	<p><u>HIROSHIMA CARBON CIRCULAR PROJECT</u> カーボンリサイクル関連技術の社会実装を推進</p>
<p>「ユニコーン10」</p> 	<p><u>ひろしまユニコーン10プロジェクト</u> ユニコーン企業に匹敵するような、企業価値が高く急成長する企業を10年間で10社創出</p>
	<p><u>ひろしまサンドボックス</u> デジタルを活用した地域課題解決のチャレンジの場</p>

ひろしまサンドボックス

デジタルを活用した地域課題解決のチャレンジの場

「ひろしまサンドボックス」

H I R O S H I M A
SANDBOX
ひろしまサンドボックス



ひろしまサンドボックス : コンセプト

デジタル技術による課題解決や価値創出を「試す」ことができる環境を広島県が提供

A I や I o T といったデジタル技術やノウハウを保有する県内外の企業や人材を呼び込み、
様々な産業・地域課題の解決をテーマとして、共創で試行錯誤できるオープンな実証実験の場

広島県をまるごと実証フィールドに！



HIROSHIMA
SANDBOX
ひろしまサンドボックス



取組内容

2018年より取組ステップに応じたプログラムを提供開始

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
実証プロジェクト	オリジナルサンドボックス (自由提案型、3年10億円PJ)						
			行政提案型サンドボックス (県庁内の各課にて随時)				
			D-EGGS PROJECT (ニューノーマル提案型、5億円PJ)		サキガケプロジェクト (規制緩和に向けた個別支援)		
					実装支援		
					AIサンドボックス		
サポートメニュー			パートナーとの協働企画 ・ひろしまオープンアクセラレーター (広島銀行、Creww) ・PITCH TRIAL (docomo) etc		自走化に向けた 仕組作り ・マッチングサイト ・RING HIROSHIMA		
人材育成メニュー			ひろしまQuest (AI人材開発プラットフォーム)				

実証プロジェクト : 実装支援

採択した20件のうち4件は県や市町、公共機関による本格導入（公共調達）

VR空き家内覧システム

- ・調達者 広島県（住宅課）
ひろしま空き家バンク「みんと。」
- ・開発者 (株)スペースリー（東京都）
- ・リアル感あるリモート内覧
- ・ミスマッチ防止

江田島市のケース（前年度比）
 → 問合せ件数：2倍
 → 成約ペース：2.4倍



衛星データ×AIによる デジタル農地台帳

- ・調達者 尾道市、安芸高田市、世羅町
（農業委員会）
- ・開発者 サグリ(株)（兵庫県）、
大信産業(株)（尾道市）
- ・農業委員の業務省力化
- ・年間経費削減

尾道市のケース
 → 75%の労力削減効果



ひろしまサンドボックス : 実装支援

2023年から、市町のニーズと公共調達のための社会的インパクトに着目し、市町とスタートアップのマッチングに特化した実装支援事業へシフト

目的

- 地域課題・社会課題を抱える市町とコストパフォーマンスに優れた商品・サービスを提供するスタートアップ企業等をマッチング

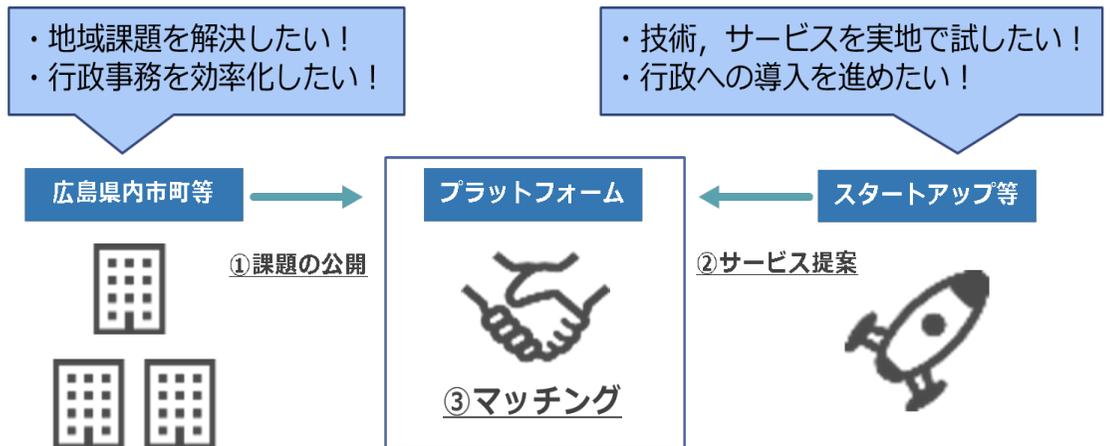
支援対象

- 県内外のスタートアップ企業、中小企業、その他団体等（大企業を除く）
- 30件/年度程度

支援内容

- 活動支援金（上限100万円/件）
- 市町課題とのマッチング
- 実証フィールド／協業者とのネットワーキング
- 他市町への展開

事業スキーム



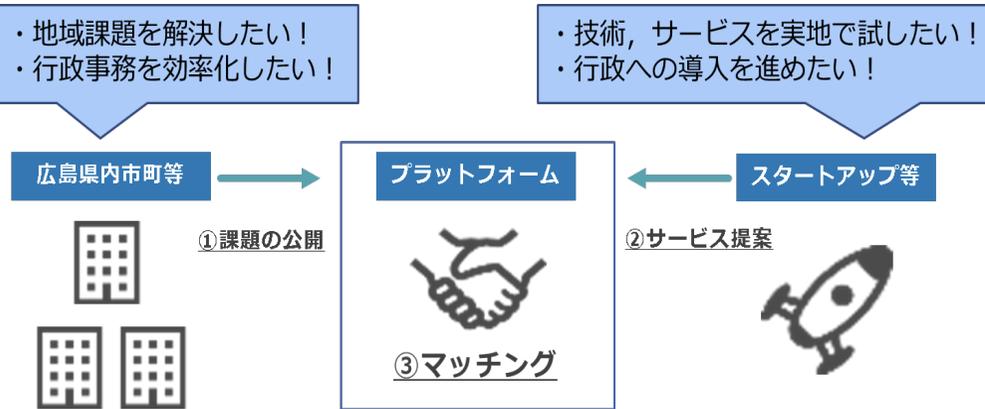
スケジュール



ひろしまサンドボックス : 実装支援

The Meet (スタートアップ共同調達推進事業)

事業スキーム



- ①市町から課題を抽出、プラットフォーム上に掲載
- ②プラットフォームに登録しているスタートアップ等からソリューションの提案募集
- ③市町による審査、採択決定
- ④実証（効果検証）を実施

県から実証に係る活動支援金を支給

- ・ 翌々年度の正式調達
- ・ 他市町への横展開

メリット

スタートアップ

- ・ 課題 (=ニーズ) 起点で営業コスト不要
- ・ 公共市場への参入のきっかけに
- ・ 他市町への横展開 = 導入先拡大の可能性あり

行政

- ・ 費用負担ゼロでまずは効果検証
- ・ 実証の効果 (実績) が調達の根拠に

ひろしまサンドボックス

The Meet（スタートアップ共同調達推進事業）

実績 令和5年度：12市町26件 令和6年度：13市町34件

【事例】

分野	課題	提案
防災	防火管理講習のオンライン化（広島市）	誰でも簡単にVRコンテンツを作成できる空間データ活用プラットフォーム「スペースリー」による防火管理講習のオンライン化及び質の向上（株スペースリー）
産業	商店街における事業承継を通して、まちの「奥行き」を守る（呉市）	後継者のいない老舗を移住者等による事業リノベーションへ繋げるマッチングプラットフォーム「relay」による商店街の事業承継（株ライトライト）
広報	総合コールセンターの自動化を推進したい！（尾道市）	尾道市のHP等の公開情報から応答を自動生成するAIチャットボット「市役所GPT」による住民満足度の向上と業務の効率化（株パブリックテクノロジーズ）
農林	「遊休農地の簡易判定と農地の効率的な利用」を目指して（福山市）	電波照射により地表を観測するSAR衛星データのAI解析による農地利用状況調査の業務省力化及び遊休農地の利活用（株スペースシフト）
インフラ	維持管理する橋梁の数を減らしたい！	GPSデータによる橋梁の通行量及び迂回経路の推定結果に道路施設点検データベース情報を加味し、橋梁の集約・撤去等の優先度を指標化（LocationMind株）
観光	島の魅力を世界に！恵み多き島『えたじま』ファン拡大プロジェクト（江田島市）	Web上でAR作成できるサービス「palanAR Maps」による観光案内の多言語化及び学生等と連携したARアート作品による観光コンテンツの創出（株palan）
福祉	地域コミュニティの維持・強化を目指したい！（北広島町）	笑顔検知AIカメラによる保育園の自動写真販売システムと笑顔と連動した寄付システム「スマイラル！」によるシビックプライドの醸成（社OneSmileFoundation）

詳細HP

R5年度



R6年度



実証プロジェクト : ひろしまA I サンドボックス

ひろしまA I サンドボックスについて



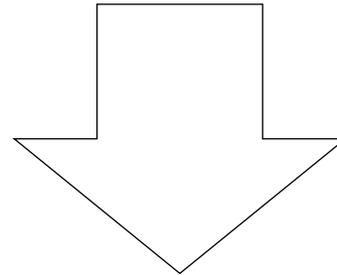
自由提案 + 課題提案

➤➤ これまでの取組を活かし、A I 分野で実証実験できるフィールドへ

実証プロジェクト : ひろしまA I サンドボックス

ひろしまA I サンドボックスについて

- ▶▶ 全国から **A I 開発者のアイデア** を募集
- ▶▶ 広島県内企業等から、**A I で解決したい課題** の募集



開発・実証経費の支援（補助金予算総額 2 億円）

A I 開発者と広島県内企業との、マッチング支援

ひろしまサンドボックスにおける知財の取扱

- ◆ ひろしまサンドボックスにおける実証支援は委託/補助など手法は種々ある
- ◆ いずれにおいても日本版バイ・ドール制度の考え方を準用し、実証により開発された成果物の権利は開発した事業者に帰属するようにしている。

■ 日本版バイ・ドール制度（産業技術力強化法第19条）

- ・産業競争力強化対策として米国バイ・ドール法を参考にし、政府委託資金による研究開発から派生した特許検討について、受託企業等に100%帰属させることを可能にする制度。

■ 産業技術力強化法第19条 要約

1. 国の委託研究開発又は請負ソフトウェア開発の成果に係る特許権等について、次の4条件をあらかじめ受託者が約する場合には、委託先から譲り受けないことができる。
 - ① 研究開発成果の報告
 - ② 公共の利益のための国への無償ライセンス
 - ③ 相当期間活用されていない場合における第三者へのライセンス許諾
 - ④ 特許権等の移転又は専用実施権の設定等の事前承認制
2. 他の法人を経由した間接委託、間接請負も含まれる
3. 他の法人が1. ②③の許諾を求める場合は、国の要請に応じて行う

広島県の調達方式

一般競争入札

- ・県が手法を**指定**
- ・最も低価格の事業者を選定
- ・**価格重視**

総合評価 一般競争入札

- ・県が手法を**指定**
- ・審査会で事業者を選定
- ・価格だけでなく、効果等も含め**総合的に評価**

公募型 プロポーザル

- ・県が手法を**公募**
- ・審査会で事業者を選定
- ・**提案内容重視**
(最も効果的なもの)

●スタートアップの知財保護の観点から

- ✓ 創意工夫や独自のノウハウ等が必要／重要なものはプロポーザル方式が適している
- ✓ プロポーザル方式は、行政・事業者双方にとって手続きが煩雑な上、契約締結まで最も時間がかかる調達方式
- ✓ プロポーザル方式による調達の共通化・簡素化が有効では？



ひろしまサンドボックス



URL <https://hiroshima-sandbox.jp/>



ご清聴いただき、ありがとうございました