



ひろしまサンドボックス「D-EGGS PROJECT」の成果について

1 要旨・目的

デジタル技術を活用してコロナ禍における新しい生活様式を提案する実証実験、ひろしまサンドボックス「D-EGGS PROJECT」の成果を報告する。

2 現状・背景

令和2年11月26日から募集開始したひろしまサンドボックス「D-EGGS PROJECT」では、全国から応募のあった391件のアイデアの中から、1次審査を通過した100件について、県内外の皆様によるパブリック評価（動画の「いいね」数（総投票数8,046））も加味した上で最終審査（事業・実証計画書、面談）を実施し、30件を最終選定した。

選定した30件は、県内を実証フィールドに4月から実証を開始し、11月中旬まで実証実験を実施した。

3 概要

(1) 対象者

本プロジェクトの目的に共感していただける方（学生も可）

※大企業は除く（パートナー企業としての参加は可）

※提案時に県内企業・団体組織が1社以上入っている、もしくは開発又は実証時ににおいて県内企業・団体組織と協働すること（個人事業主含む）

(2) 事業内容（実施内容）

ひろしまサンドボックス「D-EGGS PROJECT」

テーマ	概要
ニューノーマル時代の常識の再定義	<p>デジタル技術を活用してコロナ禍における課題解決を図るための実証実験の実施</p> <p>○支援件数 30件（チーム力、新規性、将来性に重きを置きつつ、地域性や実現性も加味して評価）</p> <p>○支援内容 事前相談、マッチング支援、経費支援（開発・実証経費：最大1,300万円/件、滞在費：最大1,000万円（ひろしまオフィスプランニング助成事業））、事業化に向けたハンズオン支援 等</p> <p>※実証実験の場は広島県内であること。</p>

(3) スケジュール

令和2年11月26日～令和3年1月20日	公募
令和3年2月9日	1次審査結果発表（100件）
令和3年3月10日～令和3年3月31日	パブリック評価
令和3年4月21日	最終審査結果発表（30件）
令和3年4月21日～令和3年11月中旬	実証実験
令和3年7月28日	中間発表会（オンライン配信）
令和3年11月20日～令和3年11月21日	成果発表会（オンライン配信／見逃し配信）

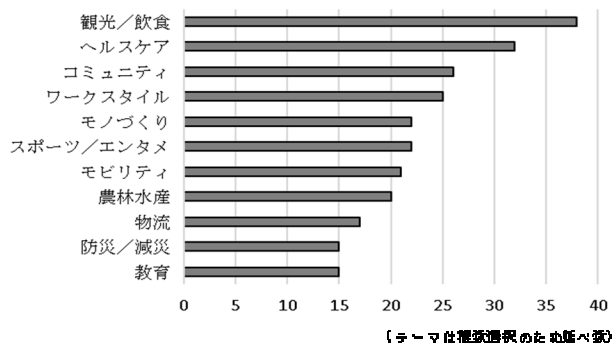
(4) 予算（国庫）

530,000千円

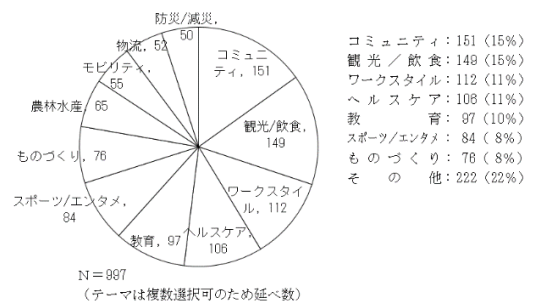
(5) 事業効果・検証

ア 1次審査結果

テーマにおける大きな偏りはないが、コロナ禍で影響を受けた領域の提案が多い傾向となった。



【参考】アイデア数 391 件の内訳



イ 最終審査結果

主に、新規性・将来性・実現性・適合性・公的性の5つの観点を中心に、広島県での実証実験で生み出されるシナジー（相乗効果）や、全国から合計8,000以上の「いいね！」が寄せられたパブリック評価の結果も加味し、多角的な視点で評価した。

結果、県民のライフシーン全体でニューノーマルな世界観を実証できるテーマ選定となった。

テーマ	件数
新型コロナへの地域医療のレジリエンス強化	4件
コロナ禍でのWell-being維持・向上	4件
New Normal時代のワークスタイル (リモートワーク、デジタル化)	6件
モビリティの自動化・パーソナル化	3件
「密」回避の行動変容を促す地方観光モデル創出	4件
コロナ禍での食文化発信・食スタイル	3件
スタジアム観戦に縛られないチーム応援・交流の深化	2件
社会システムのレジリエンス強化(循環経済化)	3件

ウ 実証実験例

- ・スーパーの無い離島における自律航行小型ボートのオンデマンド運行による日用品の買い物弱者問題の解決 (大崎上島 (フレスタ) - 生野島)



- ・中山間地域における自律走行型配達ロボットを活用したスーパーの商品配達による買い物弱者問題の解決 (北広島町役場 - SCサンクス (株コムズ))



- ・へき地診療所と専門医を結んだ眼科の遠隔診断による医療サービスの地域格差の是正 (似島診療所 - 県立広島病院)



エ 成果

(ア) ソリューション創出（商品・サービス）

今回の30件の実証を通じて、広島発の新しい生活様式を提案する様々な商品やサービスが創出された。



・自律航行小型EV船の開発
(株式会社エイトノット (大阪府))



・自動積み下ろし機能を備えた
自動配送ロボットの開発
(Yper 株式会社 (東京都))



・視覚障がい者向け
靴挿入型歩行ナビゲーションの開発
(株式会社 Ashirase (東京都))

(イ) オフィス誘致

「D-EGGS PROJECT」を契機として、8社が本社移転や拠点開設を検討しており、プロジェクトを通じて採択されたスタートアップやDX人材の県内集積の兆しが出てきている。なお、県内投資促進課と連携したひろしまオフィスプランニング助成事業を活用して短期滞在した企業は22社となっている。

(ウ) 県内プレイヤーとの相乗効果

今回の30件の実証は、県内16市町を実証フィールドに、県内企業、医療機関及び教育機関など100以上の関係者との共創により、数々の相乗効果が創出された。

- 株式会社エイトノット (大阪府)
 - ・広島商船高等専門学校と小型船舶向け自律航行技術開発の共同研究
- Yper株式会社 (東京都)
 - ・北広島町と株式会社コムズと協業する自動配送ロボットの検証実験に係る三者連携協定の締結
- トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社 (東京都)
 - ・ダイハツ広島販売株式会社とあいおいニッセイ同和損害保険会社との排尿予測デバイス (DFree) を活用した三社協働による新しいモビリティサービス創出

4 その他（関連情報等）

(1) 「D-EGGS LIVE TV」概要

「D-EGGS PROJECT」の主な実証地（広島市南区似島町、呉市、竹原市、尾道市、三原市、北広島町等）を巡回し、収録映像も交えながら、2日間にわたって30件の成果を発表した。



ア 日時

- ・令和3年11月20日（土）12:00～22:00（オープニング） 12:00～12:30
- ・令和3年11月21日（日）9:00～14:00（フィナーレ） 13:00～14:00

イ 開催方法

- ・YouTubeによるLIVE配信（見逃し配信実施中）
20日：<https://youtu.be/X5L7Phh0rVQ>
21日：<https://youtu.be/FBzoZV7KxEM>



<20日>



<21日>

ウ 出席者

- ・広島県知事
- ・D-EGGS PROJECT最終選定30者
- ・地域の関係者（県内市町、企業、団体 等）

(2) 「D-EGGS LIVE TV」の配信順

11月20日(土) 12:00~22:00 配信分				
	形式	出演予定 場所など	起案者	イベント概要・実証実験内容
オープニング	LIVE	12:00~ Camps	オープニングアクト	出発式・知事挨拶など
1	LIVE	Camps	株式会社結.JAPAN	「旅行前に集まれなくても、みんなでリモート旅行計画」-離れていてもみんなが旅行計画できるアプリ「nicody (ニコディ)」
2	LIVE	Camps	トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社	排泄予測デバイス DFree を活用した排尿に困りごとを抱えるシニア層向け安心モビリティサービス
3	LIVE	Camps	株式会社 cookpy	クラウドキッチンプラットフォーム cookpy を活用し“途絶えてしまいそうな絶品グルメ”を未来へと残す支援を行う
4	VTR		株式会社エイトノット	瀬戸内海・離島地域の物資輸送を自律航行 EV 水上ドローンで支援することで、持続可能な物流インフラの構築と移住者を引きつけるスマートアイランドを実現する
5	VTR		サイトセンシング株式会社	With コロナ時代、3D モデルによる既存住戸/設備現況リモート管理サービス
6	LIVE	広島市 似島	株式会社 Medii	広島県内での専門医偏在化問題の解決を通して全国の地域医療格差の解決を図る
7	LIVE	広島市 似島	株式会社 MITAS Medical	スマートフォン接続型眼科診療機器とソフトウェアを用いた眼科画像遠隔診断サービス
8	VTR		広島大学 学術・社会連携室 バイオデザイン部門	疫禍下でも安定供給できる 3D プリント技術を用いた医療機器の分散型製造 実証実験および IoT 技術を活用した機能拡張システムのグローバル展開：未来型「医療機器の\$100 ショップ」構想

	形式	出演予定 場所など	起案者	イベント概要・実証実験内容
9	LIVE (zoom)		株式会社 Mellow	キッチンカーを活用した地域課題の解決 ～新たな生活様式に対応可能な次世代型移動店舗「ショップ・モビリティ」の普及～
10	LIVE	呉市	株式会社 Ashirase	視覚障がい者向け「あしらせ」事業 聴覚を妨げず、安全への余裕が持てる靴挿入型歩行ナビゲーション
11	VTR		株式会社 Spornia	クラブやアスリートの SNS や YouTube データからコンテンツの魅力を可視化して、スポンサー獲得を支援する
12	VTR		エンゲート株式会社	Sports Empowerment Platform ～世界初のスポーツ特化型 SNS ギフティング～
13	VTR		高専枠	全国の高専生が社会課題を解決すべく考え出したアプリケーションなどの紹介
14	LIVE	竹原市	株式会社 Placy	Forget the reviews. Follow your rhythm. 音楽で場所と出会う地図 Placy
15	VTR		株式会社イクシス	ロボット×AI ベンチャーが手掛ける遠隔インフラ点検システムの実証 ～インフラ老朽化・熟練技能者減・コロナ禍の課題を AI/AR で解決～
16	VTR		大信産業株式会社	衛星×ドローンの最適な利用”ハイブリッド型センシング”を通じて、①各市町村農業委員会向け耕作放棄地検出システムを通じたほ場毎の農地パトロール調査のデジタル化、②農業生産法人向け営農管理システムを通じたデータ駆動型農業の双方を実現する

	形式	出演予定 場所など	起案者	イベント概要・実証実験内容
17	LIVE	尾道市	AVA Intelligence 株式会社	広島県内での旅行体験価値向上に向けた AI パーソナル提案サービスの実現
18	LIVE	尾道市	株式会社 nyans	廃棄量 9 割のジビエをペットフードに活用し、無益な「殺処」を有益な「殺生」に。プレミアムキャットフード事業
19	VTR		やさいバス株式会社	やさいバス広島による「無理なく、楽しく、おいしく」つながる Smart コミュニティ事業
20	LIVE	三原市 ※三原駅 周辺	株式会社横山セイミツ	新コンセプトのストレッチにデジタル技術を掛け合わせ、健康増進から自立をサポートするサービスを提供し、個のウェルビーイングから未来の元気な社会づくりをビジョンとしたスタートアップ
21	LIVE	三原市 ※三原駅 周辺	Carstay 株式会社	日本初モビリティ版アルベルゴディフーズ ～車中泊を利用した滞在型観光での経済効果の実証～
11月21日（日）9：00～14：00 配信分				
	形式	出演予定 場所など	起案者	イベント概要・実証実験内容
22	LIVE	北広島町	株式会社ユーリア	"2分でわかる！！栄養過不足検査"
23	LIVE	北広島町	シルタス株式会社	“スーパーとの購買情報連携による記録の自動化”を特徴とする 1 番簡単な健康管理アプリ SIRU+（シルタス）を用いた実証実験
24	VTR		Yper 株式会社	中山間地域での新たなラストワンマイルインフラの構築
25	VTR		株式会社 hakken	乾燥廃棄やさいプロジェクト ～フードロス解決へのテクノロジー×ローカルイノベーション～

	形式	出演予定 場所など	起案者	イベント概要・実証実験内容
26	VTR		NPO 法人 e-Education	AI を活用した新しい英語教育のカタチ で日本の中高生全員を英語話者に ～テクノロジーを活用して日本と新興 国の社会課題を同時に解決する英語 4 技能育成サービス～
27	VTR		patternstorage 株式会社	アパレル製造業者の効率／利益率 UP 事業コロナで売り上げが減少している 事業所に向けたプログラム
28	LIVE	広島市 中区	株式会社ホーン	コロナ禍における 1人外食マッチング 推進事業～ひとりごはん専用グルメア プリ「ソロメシ」による地域のつなが り創出～
29	LIVE	広島市 中区	株式会社ゼログラ	旅行時間有効活用アプリ“FillTime”
フィ ナー レ	LIVE	13:00～ Camps	フィナーレ	起案者紹介・知事挨拶など
30	LIVE	Camps	株式会社 MagicShields	高齢者の転倒による骨折を防ぐ、転ん だときだけ柔らかい置き床「ころや わ」の実証実験