

令和5年度
**事業可能性評価
A評価事業**

公益財団法人岐阜県産業経済振興センター

目次

(五十音順)

マルチプレイ3DVRによるDX福祉・教育普及事業 株式会社ウェルラビィ 1
エクソソーム含有商品の開発及び製品化 株式会社GIFU EXOSOME 2
レンズ金型用に培ってきたCVD技術の半導体分野への展開事業 株式会社東海エンジニアリングサービス 3
ゼライクル® (ゼラチン×リサイクル) プロジェクト 中日本カプセル株式会社 4
生育調査AI搭載型・スマート農業IoT計測システムの普及事業 株式会社ヒューロビント 5

【事業可能性評価事業とは】

【A評価（事業可能性大）企業への支援策】

【これまでにA評価を受けた企業数】

..... 6

【A評価を受けた企業の声】

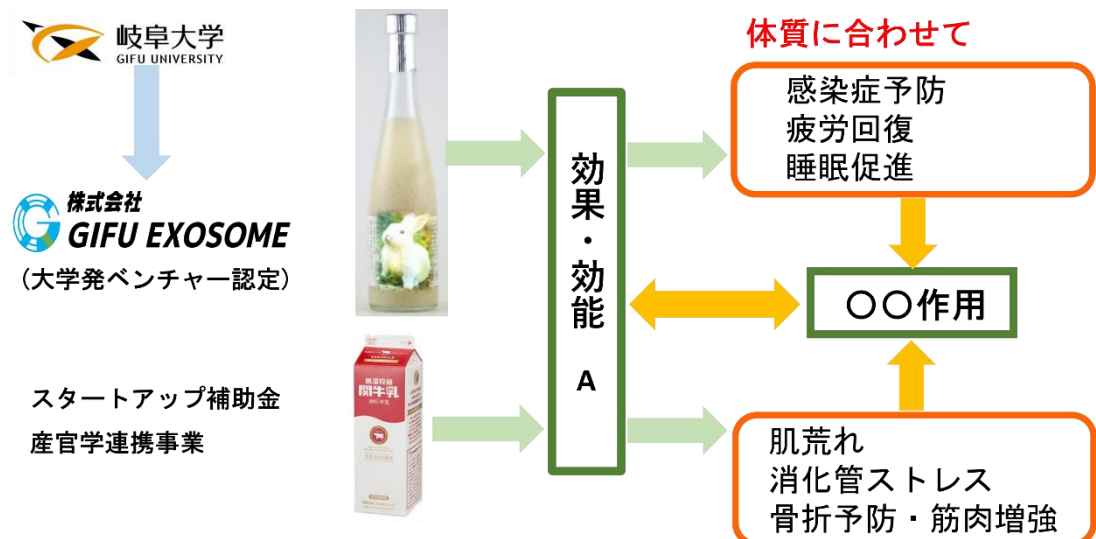
【お問い合わせ】

今年度は5社が
受証しました！

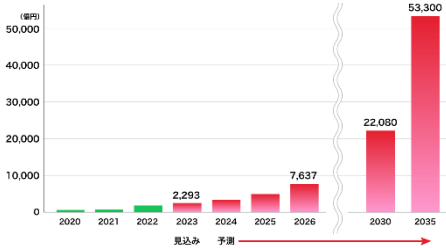



<p>事業名</p>	<p>マルチプレイ 3DVR による DX 福祉・教育普及事業</p>
<p>概要・特徴</p>	<p>【概要】</p> <p>当社は、岐阜大学・福祉ロボット系研究室のメンバーで 2022 年 10 月に創業した学生ベンチャー企業です。大学研究者（看護・理学療法・特別支援教育・学校心理系）と連携して、医療・福祉・特別支援教育・健康増進のための AI アプリ&3DVR アプリが強みであり、ローコスト現場 DX 化に注力しております！</p> <p>その中で弊社・主力事業は、日本の重要な課題である「省力化」「省人化」に有効となる 3DVR 教材の製品開発・販売です。特に、看護・理学療法士・特別支援分野は高いニーズはありますが、高コストのため普及が進んでいないという現状がありますので、「遠隔・マルチプレイ・サブスクリプション」のサービスを導入して、「高度な開発」と「安価なサービス提供」を一体化した 3DVR サービス展開となっております！</p> <p>【特徴】</p> <p>① 遠隔のマルチプレイ 3DVR で、いつでもどこでも柔軟なコミュニケーションを前提とした訓練が可能です。</p> <p>② ハード貸し出し&事前コンテンツコンサルのサブスクリプション戦略により、必要なピンポイント期間に、ローコストで現場に適合した 3DVR 教育が可能となります。</p> <p>本事業は令和5年度の岐阜県スタートアップ企業支援補助金事業にも採択されており、現在、大学の看護学研究者と共同開発しております（下図）。</p> <div data-bbox="564 1214 1152 1554" data-label="Image"> </div> <p>なお、看護だけでなく、「理学療法学研究者とリハビリ」や「学校心理学研究者と学校教育」の 3DVR 教材も開発中です。今後、各教育にローコストに現場適合する 3DVR 教育サービスの展開を拡充してきます。</p>

<p>企業名</p>	<p>株式会社ウェルラビィ</p>		
<p>代表者</p>	<p>代表取締役社長 山口優希</p>		
<p>HP</p>	<p>https://welrabby.com/</p>		
<p>所在地</p>	<p>岐阜市野一色 2 丁目 5 番地 1 5</p>		
<p>電話</p>	<p>090-6359-9771</p>	<p>E-mail</p>	<p>contact@welrabby.com</p>

<p>事業名</p>	<p>エクソソーム含有商品の開発及び製品化</p>
<p>概要・特徴</p>	<p>【概要】 当社は、エクソソーム・細胞外小胞（EV）による新たな食品・化粧品等の遺伝子導入に向けた食品や医薬品素材の開発を行っている岐阜大学発ベンチャー企業で、特許技術を使用したエクソソームの測定及び定量、エクソソーム含有食品の開発を行っています。</p> <p>エクソソームは近年、医療・医薬品・化粧品分野で注目されており、内閣府の統合イノベーション戦略項目でも取り上げられて研究開発が進んでいますが、植物や微生物にもエクソソームが存在していることが分かりました。</p> <p>本事業では、全く未開拓である食品や食品素材・発酵素材の分野において最終目標である創薬素材の創出のために利用可能な食品等の固有エクソソームの効果効能を特定し商品化を行います。</p> <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・従来はエクソソーム測定技術が確立されていなかったが、弊社の試薬開発により安定・正確・早く・低コストを実現。 ・食品・食品素材・発酵食品分野における固有のエクソソームのライブラリ化によりエクソソームの新たな利用方法・種類・性質・効能別にデータベースを確立。  <p>岐阜大学 GIFU UNIVERSITY</p> <p>株式会社 GIFU EXOSOME (大学発ベンチャー認定)</p> <p>スタートアップ補助金 産官学連携事業</p> <p>効果・効能 A</p> <p>体質に合わせて</p> <p>感染症予防 疲労回復 睡眠促進</p> <p>〇〇作用</p> <p>肌荒れ 消化管ストレス 骨折予防・筋肉増強</p>



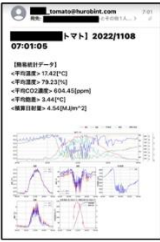



<p>企業名</p>	<p>株式会社 GIFU EXOSOME</p>		
<p>代表者</p>	<p>代表取締役 五十川 裕高</p>		
<p>HP</p>	<p>https://gifuexosome.com</p>		
<p>所在地</p>	<p>岐阜県岐阜市藪田南 1-11-9</p>		
<p>電話</p>	<p>058-213-9950</p>	<p>E-mail</p>	<p>info@gifuexosome.com</p>

<p>事業名</p>	<p>レンズ金型用に培ってきた CVD 技術の半導体分野への展開事業</p>	
<p>概要・特徴</p>	<p>【概要】 当社は創業以来、主要な光学メーカーに超精密なレンズ生産に必要な金型、型材料を提供し、業界で大きな評判を得てきました。 本事業は、光学レンズ分野で培った CVD 法による SiC 製造技術を生かし、著しい成長分野である、パワー半導体の製造プロセスで必要となる固定や洗浄のためのジグの開発・量産化を行います。 現在、脱炭素化社会に向けた産業の転換が進んでいることもあり、現在主流のシリコン半導体が変わり、パワー半導体の爆発的な需要増加が見込まれています。こうした半導体製造過程では、高純度で、かつ高温に強く、エッチングにも強い素材が固定用ジグに使われています。ジグ材料で最も有望であるのが、CVD 法で作製された SiC です。</p> <p>【特徴】 2020～2023 年には Go-tech 事業を活用し、先端的研究を行っている大学と連携を取りながら、より緻密で分厚い CVD-SiC の製造技術を磨いてきました。CVD 法で作製する SiC で、数mmレベルの厚さのものを作れるメーカーは極めて限られており、且つ弊社の CVD-SiC はお客様の計測によると、不純物量は測定限界値以下であり、他社の CVD-SiC に比べて純度が高いです。 現在半導体用ジグの主流はカーボンに数百ミクロンの CVD-SiC を成膜したものが主流ですが、寿命の問題や不純物混入のリスクがあるため、オール CVD-SiC のジグの需要が高まっています。 当社は膜厚・高純度の技術を生かして、オール CVD-SiC のジグや膜厚成膜のコートジグの製作を行います。</p>	 

<p>企業名</p>	<p>株式会社東海エンジニアリングサービス</p>		
<p>代表者</p>	<p>代表取締役 福田 達也</p>		
<p>HP</p>	<p>https://tes2001.com/</p>		
<p>所在地</p>	<p>岐阜県各務原市須衛町 2-7 1</p>		
<p>電話</p>	<p>058-337-0402</p>	<p>E-mail</p>	<p>y-iguchi@tes2001.com</p>

<p>事業名</p>	<p>ゼライクル® (ゼラチン×リサイクル) プロジェクト</p>		
<p>概要・特徴</p>	<p>【概要】 当社は、カプセル状の健康食品の受託製造を本業としております。 ソフトカプセル製造時には、ゼラチンネットと呼ばれるカプセル抜き残渣が発生します。このゼラチンネットを産業廃棄物として処分するのではなく、肥料・糊料向けの新たな資源としての活用を提案するプロジェクトをゼラチン×リサイクル=ゼライクル®と名付けました。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p>【図1、ソフトカプセル製造及び発生するゼラチンネット】</p> <p>【特徴】 ゼライクル®は、ゼラチンの持つ以下の特徴を基に生まれました。 ① 温めると溶け、冷えると固まる（ゾルゲル転移）を繰り返す ② 主成分がタンパク質（アミノ酸）であり、窒素を必ず含む</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p>【図2、ゼライクル®としての応用例】 左：接着剤、中：液体肥料、右：粉体肥料</p> <p>当社は、根幹技術であるカプセル化を肥料分野に展開したカプセル型肥料の開発を進め、被覆肥料にて環境問題となっているマイクロプラスチック対策を推進していく計画です。</p>		

<p>企業名</p>	<p>中日本カプセル株式会社</p>		
<p>代表者</p>	<p>代表取締役社長 山中 利恭</p>		
<p>HP</p>	<p>https://www.nakanihon-cap.co.jp</p>		
<p>所在地</p>	<p>岐阜県大垣市荒尾町 229-2</p>		
<p>電話</p>	<p>0584-93-1013</p>	<p>E-mail</p>	<p>nnc@nakanihon-cap.co.jp</p>

<p>事業名</p>	<p>生育調査AI 搭載型・スマート農業 IoT 計測システムの普及事業</p>
<p>概要・特徴</p>	<p>【概要】</p> <p>当社は、岐阜大学・ロボット系研究室の教員・学生メンバーで2018年10月に創業した大学発ベンチャー企業です。生産現場に適合し省力で運用できるAI&IoTハード・ソフトのコンサル・試作・製品開発・販売が強みです。</p> <p>その中での当社・主力事業は、日本の重要な位置づけにある農業における省力化・省人化した上で生産効率をあげることを目指すための「生育調査AI 搭載型・スマート農業 IoT 計測システムの普及事業」となります。</p> <p>【特徴】</p> <p>① カメラ IoT デバイスと AI 分析を組合せ 農作物の生長点・茎径・葉面積の自動計測</p> <p>② 重量&PH&EC センサと AI 分析を組合せ 農作物ポットからの廃液の重量・状態の自動評価</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>環境計測IoT装置</p>  <p>温度・湿度・ 二酸化炭素・ 日射量</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Webサイト</p>  <p>環境モニタリング 生育調査入力+表示</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>メール通知</p>  </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">図 弊社の環境計測 IoT システム</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>AIカメラ生育調査IoT</p>  <p>カメラIoT</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Webサイト</p>  <p>AI分析</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ポット栽培用・ AI生育調査IoT</p>  <p>送液・廃液 状態評価</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">図 弊社の生育調査 AI-IoT システム</p>

<p>企業名</p>	<p>株式会社ヒューロビント</p>		
<p>代表者</p>	<p>代表取締役社長 岩田君彦</p>		
<p>HP</p>	<p>https://www.hurobint.com/</p>		
<p>所在地</p>	<p>岐阜県岐阜市則武中1丁目17番4号</p>		
<p>電話</p>	<p>080-8266-8428</p>	<p>E-mail</p>	<p>contact_us@hurobint.com</p>

【事業可能性評価事業とは】

企業の事業プランを、現役の経営者も含めた複数の専門家からなる評価委員が、事業の有望性・技術の先端性・発展性等を総合的に分析し、事業化の可能性をA、B、Cの三段階で評価します。

応募された企業には、当センターが継続的なアドバイス等、評価の段階に応じて必要な支援を行います。特にA評価を受けた企業は「金融機関・マスコミへの積極的紹介」などの支援を得ることができます。

【A評価（事業可能性大）企業への支援策】

- ① 金融機関・マスコミへの積極的紹介
- ② 当センターが実施する、投資家や融資関係者向けのビジネスプラン発表会への優先的出席
- ③ 岐阜県の中小企業資金融資制度の対象（長期固定の低金利、信用保証料の一部を県が負担）
※融資を受けるには、別途、金融機関及び県信用保証協会の審査が必要となります。
- ④ その他、当センターによる積極的な事業支援

【これまでにA評価を受けた企業数】

平成14年度	1社	平成15年度	4社	平成16年度	6社	平成17年度	8社
平成18年度	7社	平成19年度	10社	平成20年度	8社	平成21年度	7社
平成22年度	7社	平成23年度	9社	平成24年度	9社	平成25年度	17社
平成26年度	11社	平成27年度	14社	平成28年度	14社	平成29年度	12社
平成30年度	8社	令和元年度	10社	令和2年度	7社	令和3年度	7社
令和4年度	5社	令和5年度	5社	計 延べ186社（実数169社）			

【A評価を受けた企業の声】

- PR効果・販路開拓
「新聞・テレビ等、マスコミに取り上げられたことで、新たな取引先の開拓に結びついた」
「今まで低迷していたが、問い合わせ・引き合いが、大幅に増えた」
- 資金調達
「金融機関からの新規融資に結びついた」「補助金が採択された」
- モチベーション
「社員のモチベーションアップ・やる気アップにつながった」
- その他、効果
「会社・商品の信用力が増し、営業しやすくなった」

【お問い合わせ】

公益財団法人岐阜県産業経済振興センター 産業振興部 総合支援課
TEL : 058-277-1079 E-mail : sien@gpc-gifu.or.jp