

令和5年度スタートアップSDGsイノベーショントライアル事業 【実証支援】

北九州市で実証を行うスタートアップに対し、最大250万円の補助や実証フィールド支援等を実施

採択企業: 6社

1 市民の安全をすばやく守れ！老朽化した公共施設の危険除去

- ・採択企業：株式会社 Liberaware (千葉県千葉市)
- ・企業概要：産業用ドローンの製造・開発・提供
- ・実証内容：老朽化した公共施設において、**落下しそうな外壁の部分を、ドローンを活用し除去**

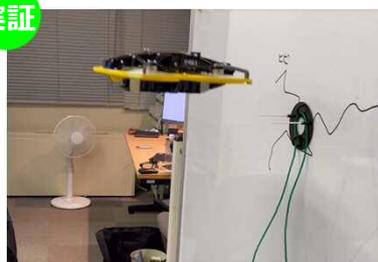


課題



外壁コンクリート片の落下事故

実証



接着剤付き円盤を取り付け、引っ張って除去

2 先端技術で鳥獣被害対策！野生鳥獣の追い払いと生息域調査

- ・採択企業：Zero To Infinity 株式会社 (東京都新宿区)
- ・企業概要：ドローン・AI・IoT化システムの開発・提供
- ・実証内容：**ドローンによるカラス等の追い払い・誘導、AIカメラによるイノシシ等の生息域調査**



課題



野生鳥獣による生活環境の悪化・農作物被害

実証



カラス等の追い払い・誘導

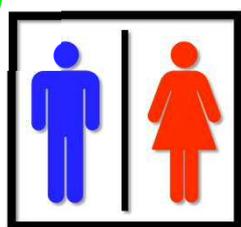
イノシシ等の生息域調査

3 トイレを快適空間へ！公共トイレの不快な臭いの解決

- ・採択企業：株式会社 レボーン (東京都中央区)
- ・企業概要：香り×AI×DXにおける研究・開発
- ・実証内容：**トイレの不快臭をセンシングし、一定レベルに達したら香料を噴霧**



課題



トイレの不快臭

実証



センシング

&



香料噴霧

4 施設の空調設備における電気・ガス使用量の最適化

- 採択企業：Azendian Solutions 合同会社 (東京都新宿区)
- 企業概要：データ分析による空調設備の消費エネルギー最適化
- 実証内容：AIデータ分析・予測による電気・ガス使用量の削減



シンガポール企業の日本法人

課題



燃料価格高騰に伴う
電気・ガス料金の値上げ

実証



AIが無駄な電気・ガスの
使用量をコントロール

5 オンライン窓口や予約受付サイトへの仮想待合室の設置

- 採択企業：寶結 株式会社 (北九州市)
- 企業概要：AIによる顧客向けサービスの提供、行政DX/GX支援、システム開発
- 実証内容：オンライン窓口や予約受付サイトへ仮想待合室を設置し、サーバーダウン防止や事前入力による受付業務効率化を検証



寶結 株式会社

課題



受付サイトへの
アクセス集中による
サーバーダウン

実証



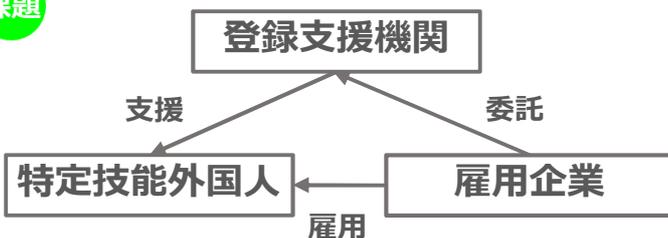
- 受付サイトにアクセスが集中した際に、サイト訪問者を仮想待合室へ案内
- AIチャットボットが情報提供・申請内容の事前入力を支援

6 システムを活用した特定技能外国人管理の内製化支援

- 採択企業：株式会社 アシスト (東京都港区)
- 企業概要：特定技能外国人管理の内製化支援サービス等
- 実証内容：システム&サービス&対話AIで、雇用企業のコスト削減と特定技能外国人のエンゲージメント向上を検証



課題

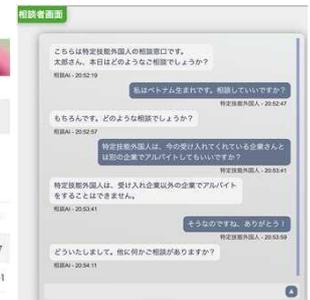


雇用企業は外国人管理を内製化（自社支援）したいがノウハウがなく、登録支援機関に委託しコストがかかる

実証



データベース管理&届出等をネット申請



AIチャットが外国人の相談に対応