

■実証実験について

・立命館大学BKC内のグラスルーツイノベーションセンター（GIC）で活動するスタートアップ企業、Kanaria Tech(カナリアテック)株式会社による実証実験の実施に協力する。

- ①宿場まつり（de愛ひろば、東海道筋）【商工観光労政課】
 - ②草津市役所（庁舎1階・さわやか保健センター）
- 【企業立地推進室・総務課・子育て相談センター】

※その後状況を踏まえて市内商業施設での実施も検討（別途調整）

～①宿場まつりでの活用～



宿場祭りロボットMap

実施期間：1日 (4/26)

- 時代行列の先導・警備
- お弁当配達 (デリバリー)
- 会場内巡回 (ガイドランス)
- イベントPR (アドバタイズメント)

～②草津市役所での活用～



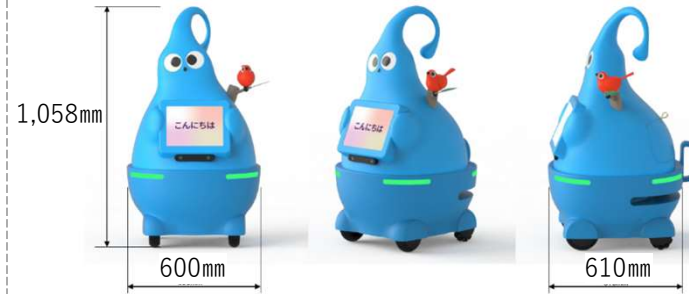
草津市役所 Map

実施期間：3ヵ月
(6月初旬～8月下旬)

- 総合案内所への常駐
- 来庁者への案内
- 窓口までの誘導・同行
- 乳幼児健診会場での案内・アンケート調査

※ 詳細は2ページ参照

■ロボットデザイン案 (みずのようせい「わっこ」・ちいさなことり「リア」)



水の妖精「わっこ」は、琵琶湖の水滴から生まれました。仲良しの小さな友だち「リア」は、いつも「わっこ」のそばでみんなとおしゃべりするの大好き。

重量：約45kg

■経過

- ・Kanaria Tech(カナリアテック)株式会社より、実証実験への協力依頼を受ける。
- ➔ 草津市内（市役所等）で、自社システムを搭載したロボットの実証実験を実施したい。

【企業概要】

Kanaria Tech(カナリアテック)株式会社
代表取締役 瀧下 奎斗 氏
(立命館大学 情報理工学研究科 南草津在住)



本社：東京都渋谷区
(関西拠点：立命館大学BKC・GICラボ)
特徴：東京本社では主に自社システム（KRM※）の研究開発、GICでは外国人インターン生等を雇用し、実際にロボットの組立・テストを実施。
NVIDIA・Microsoft・Google・AWSなど世界的企業の支援により1億9,000万円のクラウドクレジットを獲得。

(※) KRMとは、ロボットが単に動くだけでなく、人と共に学び、適応し、成長していける基盤モデル。あらゆるロボットに搭載可能なロボット知能で、センサー構成やハードウェアにとらわれず、視覚だけで環境を理解し、人と同じように状況判断を行う。(特許申請中)

【市役所での実施を希望する理由】

- 安全性と社会受容性は、現場でしか検証できない。
- ①公共空間は、想定外が日常
 - ②シミュレーションだけでは不十分
 - ③市民の受け止め方も重要

【本市にとってのメリット】

スタートアップの活動を応援するまちとしての広報宣伝（PR）となる
⇒ 多様なスタートアップの集積
(イノベーション集積拠点への布石)

実証実験での確認事項：技術だけでなく、社会的な受容性の検証

- ① 公共空間で安全に運用できるか
- ② 市民・来庁者に受け入れられるか

■ロボットの主な役割

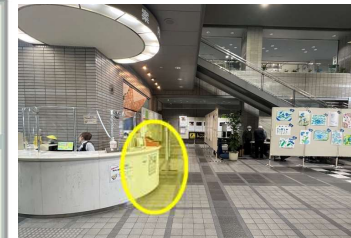
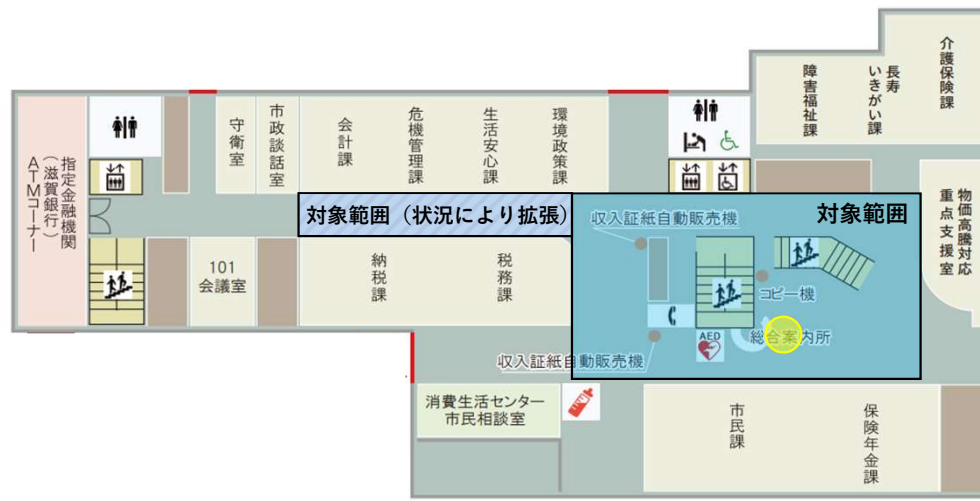
総合案内付近での来庁者対応

- ① **案内**：AIチャットボットデータを参照し、来庁者の問い合わせに対し、窓口等の説明・案内を行う。
- ② **誘導・同行**：来庁者の求めに応じ、担当課窓口付近へ誘導する。

さわやか保健センターでの来庁者対応

- ① **案内**：AIチャットボットデータを参照し、問い合わせに対し、当日の健診の説明・案内を行う。
- ② **アンケート**：来庁者に対し、タッチパネルを活用してアンケート調査を行う。

■草津市役所庁舎での実施実験の範囲について



■庁舎内でのロボット稼働時間（調整中）

市民課繁忙期（6月上旬頃）は当初は以下の時間帯で実施し、その後、庁舎の混雑状況等を踏まえて稼働時間帯を変更する。また、当初は隔日等週3日程度の実施を予定。

- ① 8：00～9：00（来庁者なし想定、職員のみ）：対象範囲全体（青色）の移動が可能
- ② 9：00～14：00（来庁者が多い時間帯）：対象範囲を総合案内横に固定し（黄色）、案内が必要になれば動く
- ③ 14：00～18：00（来庁者が少ない時間帯）：対象範囲全体（青色）の移動が可能

■備考

- ・ロボット搭載のカメラを介して収集される映像は、バイナリ形式（数値記録、解読性：低）に変換されるため、情報漏洩リスクは極めて低い。
- ・ロボットに異常（故障・トラブル等）が生じた場合、登録済の連絡先に通知が届く仕組みになっている。（カナリアテック社員も市役所内で待機）
- ・ロボットの接触等による万が一の事故に備え、カナリアテック(株)でロボット保険加入済（対物・対人・物損）。