

令和2年度 「かながわロボタウン」 採択ロボット 実施内容一覧

(実施者名五十音順)


1 AI サービスロボット(Lanky(ランキー))【実証実験】

(実施関係機関:キングソフト株式会社/公益財団法人神奈川県公園協会・株式会社オーチャー グループ)

| | | |
|---------|--|--|
| ロボットの概要 | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>AIによる空間認識や自律走行機能により、商業施設やオフィスなどで、施設案内や目的の場所までの誘導ができるサービスロボット。</p> <p>遠隔操作と自律走行により、施設内を巡回した情報提供や迷子対応などのサービス提供が可能。</p> <p style="text-align: right;">(画像提供:キングソフト株式会社)</p> </div> </div> | |
| 実証実験の概要 | 日程 | 令和2年12月23日(水曜日)から令和3年1月15日(金曜日)まで |
| | 場所 | 辻堂海浜公園 交通展示館(藤沢市辻堂西海岸3-2) |
| | 内容 | 交通展示館の来館者に対し、Lanky(ランキー)が自律走行による館内展示物のご案内や、交通アクセス・レストラン等公園施設のご案内などを行います。 |

2 ホテルの接客対応を可能とするコミュニケーションロボット(AYUDA(アユダ))【実証実験】

(実施関係機関:株式会社CIJ/第一イン湘南)

| | | |
|---------|---|---|
| ロボットの概要 | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>音声対話や顔認識にAIを活用して、施設の案内や、周辺飲食店、観光施設の情報提供ができる自律移動型コミュニケーションロボット。</p> <p>160cmの高さで、お客様へサービスを提供。</p> <p style="text-align: right;">(画像提供:株式会社CIJ)</p> </div> </div> | |
| 実証実験の概要 | 日程 | 令和2年11月20日(金曜日)から11月30日(月曜日)まで |
| | 場所 | 第一イン湘南(藤沢市辻堂1-4-14) |
| | 内容 | 第一イン湘南の宿泊者に対し、AYUDAがお出迎えやホテルのご案内等のフロント支援、周辺の観光スポット・お食事処のご案内などを行います。 |


3 殺菌灯搭載ロボット【実証実験】

(実施関係機関:株式会社スマートロボティクス／①善行中学校、②テラスモール湘南)

| | | |
|----------------|---|--|
| <p>ロボットの概要</p> |  <p>医療機関や商業施設等、幅広い施設に対応できる殺菌ロボット。 自律走行と遠隔操作により殺菌紫外線を周囲360度及び床面に照射し、非接触で周囲のエリア及び床面の表面殺菌、空気殺菌が可能。</p> <p>(画像提供:株式会社スマートロボティクス)</p> | |
| <p>実証実験の概要</p> | <p>日 時</p> | <p>①令和2年12月14日(月曜日)12時30分から13時30分まで(展示)、17時から18時まで(実証実験) ②令和2年12月15日(火曜日)21時30分から24時まで</p> |
| | <p>場 所</p> | <p>①善行中学校(藤沢市石川3988-1) ②テラスモール湘南(藤沢市辻堂神台1-3-1)</p> |
| | <p>内 容</p> | <p>遠隔操作により、ロボットで教室や施設供用スペースの設備などを殺菌します。</p> |


4 店舗案内のためのマルチロボットコミュニケーションシステム(PALRO)【実証実験】

(実施関係機関:東京工芸大学／江ノ島電鉄株式会社)

| | | |
|----------------|---|--|
| <p>ロボットの概要</p> |  | <p>富士ソフト株式会社のPALROを複数台活用したマルチロボットコミュニケーションシステム。 PALROの「個」としての振る舞いと「集団」としての連携を実装したコミュニケーションシステムによる店舗案内支援を実施。</p> <p>(画像提供:東京工芸大学)</p> |
| <p>実証実験の概要</p> | <p>日 程</p> | <p>令和3年1月25日(月曜日)、26日(火曜日)、28日(木曜日)、2月2日(火曜日)から4日(木曜日)まで</p> |
| | <p>場 所</p> | <p>湘南藤沢コンシェルジュ・湘南藤沢スーパーニールズ(藤沢市南藤沢1-1)</p> |
| | <p>内 容</p> | <p>複数台のPALROが連携して店舗の案内や商品の説明を行い、その親しみやすさなどについて来店者からアンケートを実施し、今後のロボットの活用を検証します。</p> |

5 施設職員の接触機会低減を目的とした感染症防止対策等の注意喚起を行うコミュニケーションロボット (PALRO)【実証実験】

(実施関係機関:富士ソフト株式会社/積水ハウス株式会社湘南支店)

| | | |
|----------------|--|---|
| <p>ロボットの概要</p> |  <p>顔認識などの技術によって人に話しかけ、人が行う定型的な説明業務を代替するコミュニケーションロボット。 プレゼンテーションソフトと連携して自動的にプレゼンテーションを実施することで「業務効率化」や「人と人との接触機会の低減」が可能。</p> <p>(画像提供:富士ソフト株式会社)</p> | |
| <p>実証実験の概要</p> | <p>日 程</p> | <p>令和3年1月 28 日(木曜日)から2月 15 日(月曜日)まで(火曜日、水曜日、祝日を除く)</p> |
| | <p>場 所</p> | <p>積水ハウス株式会社湘南支店(藤沢市辻堂神台2-2-1)</p> |
| | <p>内 容</p> | <p>来店者に対して、PALROが音声やプレゼンテーションで手指の消毒・マスク着用を注意喚起するとともに店舗の案内を行います。</p> |