



## 生活支援ロボットの実証実験を行います

－公募型「ロボット実証実験支援事業」－

県では、「さがみロボット産業特区」の取組の一環として、生活支援ロボットの実証実験の企画を全国から募集し、支援する「公募型『ロボット実証実験支援事業』」を推進しています。このたび、今年度採択した9件のうち、次の2件の実証実験を行うこととしましたのでお知らせします。

なお、実験は新型コロナウイルス感染症の感染防止対策を講じながら、実施します。

### ◎実施概要 1

ロボットの名称	①自律型警備ロボット ②等身大バーチャルキャラクターによる警備・受付システム
実証実験実施者	セコム株式会社（東京都渋谷区）
実験について	
日程	令和4年1月25日（火曜日）及び26日（水曜日）
場所	藤沢市役所本庁舎（藤沢市朝日町1番地の1）
ロボットの概要	①庁舎内外を安全に自律走行で巡回し、画像監視や AI による不審物検出等を行うロボットです。 ②ディスプレイに AI を活用したバーチャルキャラクターを表示し、人の警備員に代わって警戒監視等を行うロボットです。
実証実験の内容	①と②を同時に稼働させることの効率性等について検証し、課題を抽出します。 ①について、庁舎内外の様々な環境を自律走行させることで、改良点を検証します。 ②について、庁舎エントランスに設置し、警戒監視等を実施する実証実験を行います。実験後に警備担当者へヒアリングを行い、課題を検証します。
	 <p>①cocobo</p>  <p>②バーチャル警備システム (画像提供：セコム株式会社)</p>
取材について	希望される場合は事前に問合せ先に御連絡ください。

### ◎実施概要 2

<b>ロボットの名称</b>	要支援者・要介護者の自宅での個別機能訓練を支援する ICT システム
<b>実証実験実施者</b>	日本電気株式会社（東京都港区）
<b>実験について</b>	
<b>日程</b>	令和4年1月24日（月曜日）から2月28日（月曜日）まで
<b>場所</b>	高齢者の居宅（藤沢市内） 【協力：リフシア鵠沼海岸デイサービス（藤沢市鵠沼海岸7-5-22）】
<b>システムの概要</b>	<p>要支援・要介護者の基本情報や、歩行の様子を撮影した動画を登録すると、理学療法士等が一人ひとりの状態に合わせた運動プログラムと評価レポートを作成し、専用アプリを通じて配信できるシステムです。自宅での機能訓練が可能となり、コロナ禍で十分な運動機会が確保できない中でも、生活機能の低下や要介護度の悪化を抑制する効果が見込まれます。</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>(仮) リモート機能訓練支援サービス (自宅版)</b> データ蓄積/評価レポート作成/訓練結果の可視化</p> <p>↑ 歩行動画を登録</p> <p>↓ 運動プログラムを配信</p> <p><b>デイサービス</b>   <b>自宅</b></p> <p>※専用アプリ以外に介護職員がご利用者情報を入力、評価レポートを確認するWebアプリケーションがあります。</p> <p>(画像提供：日本電気株式会社)</p> </div>
<b>実証実験の内容</b>	通所介護施設の利用者が自宅で家族の見守りのもと、運動プログラムの動画を視聴しながら機能訓練を行うことで、本システムにおける運用上の課題や利用者の訓練継続意欲、心身の変化等を検証します。
<b>取材について</b>	希望される場合は事前に問合せ先に御連絡ください。

### 問合せ先

神奈川県産業労働局産業部産業振興課

課長 長沢 電話 045-210-5630

技術開発グループ 河野 電話 045-210-5640