


平成 30 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 口の筋肉を鍛える言語トレーニングを支援するロボット【トライアル】

(株式会社アシスタンス/ライフ&シニアハウス湘南辻堂)

<p>ロボットの概要</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <p data-bbox="711 434 1469 580">発語が不自由な方や、口の筋力の低下がみられる高齢者に対し、ロボットの PaPeRo i (パペロ アイ) が音声でガイドしながら、口の筋力(舌やのど、表情筋など)を鍛えるための発声・復唱トレーニングを支援します。</p> <p data-bbox="711 622 1453 689">※PaPeRo は、日本電気株式会社の登録商標です。 (画像提供：株式会社アシスタンス)</p> </div>	
<p>実証実験の概要</p>	<p>日時等</p>	<p>平成 31 年 1 月 25 日 (金曜日) から平成 31 年 3 月 15 日 (金曜日) まで</p>
	<p>場 所</p>	<p>ライフ&シニアハウス湘南辻堂 (藤沢市羽鳥 1-1-60)</p>
	<p>内 容</p>	<p>受入施設のニーズに合わせて、個人向け又は団体向けの口の筋肉を鍛える「言語トレーニング」のプログラムを利用してもらうことで、その効果を実感していただくためのロボットのトライアルを実施します。</p>


2 衣服一体型歩行アシストロボティックウェア curara®【実証実験】

(AssistMotion 株式会社、信州大学繊維学部/湘南わかば苑)

<p>ロボットの概要</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <p data-bbox="711 1263 1469 1487">ズボンタイプの歩行アシストロボット。各関節の動きをセンサーが検知し、動作を支援します。モータ間のリンクがないため、軽量で拘束感が少なく、様々な動作を補助することができます。将来的には階段等の段差が多い観光地での利用などが期待されます。</p> <p data-bbox="890 1491 1453 1525">(画像提供：AssistMotion 株式会社・信州大学)</p> </div>	
<p>実証実験の概要</p>	<p>日 程</p>	<p>平成 30 年 12 月 6 日 (木曜日)、12 月 7 日 (金曜日)</p>
	<p>場 所</p>	<p>特定医療法人社団若林会 介護老人保健施設 湘南わかば苑 (藤沢市石川 591)</p>
	<p>内 容</p>	<p>高齢者の方に、curara®を着用していただき、歩行補助の効果について評価します。</p>

3 ベッド見守りシステム【トライアル】

(NEC ネットエスアイ株式会社／湘南中央病院)

<p>ロボットの概要</p>	 <p>高齢者向けの施設等において、ベッドでの離起床や生活リズム、各種バイタル情報の共有を促進し、ケアサービスの品質向上と介護スタッフの負担軽減を図ります。介護施設や病院等での活躍が期待されています。</p> <p>(画像提供：NEC ネットエスアイ株式会社)</p>	
<p>実証実験の概要</p>	<p>日程</p>	<p>平成 30 年 11 月 27 日（火曜日）から 12 月 9 日（日曜日）まで</p>
	<p>場所</p>	<p>湘南中央病院（藤沢市羽鳥 1 丁目 3-43）</p>
	<p>内容</p>	<p>入院患者 1 名に当該見守りシステム（センサー）を設置したベッドを使用いただき、離起床の事前検知による離床時の転倒防止や、夜間の見守り業務の負担軽減などを試します。 生活リズムやバイタル情報、体重情報を取得し、利用者のケア改善への活用について試します。</p>


4 巡回監視ロボット セコムロボットX2【実証実験】

(セコム株式会社/テラスモール湘南)

<p>ロボットの概要</p>	 <p>自動巡回警備による異常の未然防止及び早期発見を担います。画像監視・記録機能、威嚇機能、異常検知（高精度センシング）など、多様な警備機能を備えています。本ロボットの導入により、常駐警備員のみでは多くの人員が必要となるような広い敷地において、昼夜問わず、正確に巡回・監視を行うことができます。また、放置物に自律走行で接近し、死角なく鮮明に撮影することで、一次チェックをロボットが行うことができ、異常検出時にはオペレーターに通知します。</p> <p>(画像提供：セコム株式会社)</p>	
<p>実証実験の概要</p>	<p>日程</p>	<p>平成 30 年 11 月 4 日（日曜日）から平成 31 年 3 月 13 日（水曜日）まで ※期間中、数回に分けて実施</p>
	<p>場所</p>	<p>テラスモール湘南（藤沢市辻堂神台）ほか辻堂駅北口周辺</p>
	<p>内容</p>	<p>公道（歩道）や有人環境下での自律走行および、大型ショッピングモールの外周や立体駐車場等の広い敷地を自律走行させた際の性能の確認を行います。</p>


5 位置情報システム【実証実験】

(株式会社デンソー/テラスモール湘南)

<p>ロボットの概要</p>	 <p>ビーコンや各種センサを利用し、ナビなどの屋内における歩行者への高度な情報提供を行うシステムです。GPS が利用できない大型商業施設内や地下空間等において、初めての訪問者にも的確な誘導を実現するとともに、位置情報に伴う様々なサービスの提供を行います。 (画像提供：株式会社デンソー)</p>	
<p>実証実験の概要</p>	<p>日 程</p>	<p>平成 31 年 2 月 9 日（土曜日）から平成 31 年 3 月 15 日（金曜日）まで</p>
	<p>場 所</p>	<p>テラスモール湘南（藤沢市辻堂神台）</p>
	<p>内 容</p>	<p>ビーコンや各種センサを利用し、スマートフォンアプリを用いた位置情報システムにより、施設内目的地へのルートのナビゲーションサービス等を提供する実証実験を実施します。</p>

6 運動やレクリエーションを楽しく支援する「リハビリテーショントレーニングツール TANO」【トライアル】

(株式会社ラッキーソフト/湘南藤沢徳洲会病院)

<p>ロボットの概要</p>	 <p>コントローラーを使用せずセンサーの前で動きや声を出し、リハビリテーションに適した運動や発声、脳トレーニングをゲーム感覚で自然と無理なく楽しく実施できる装置です。TANO プログラムをより効果的にリハビリテーションに役立てるため、理学療法の専門家監修によって、リハビリテーションに適した体の動き、使いやすさなどの改良も加えています。 (画像提供：株式会社ラッキーソフト)</p>	
<p>実証実験の概要</p>	<p>日 程</p>	<p>平成 30 年 11 月 26 日（月曜日）から平成 31 年 3 月 1 日（金曜日）まで</p>
	<p>場 所</p>	<p>湘南藤沢徳洲会病院（藤沢市辻堂神台 1 - 5 - 1）</p>
	<p>内 容</p>	<p>病院の会計・薬局の待合受付に設置し、待たれている方が楽しめる脳トレーニングプログラムを中心に流します。院内のリハビリ室に設置し、日々のリハビリテーションの一部として TANO の運動プログラムを取り入れ、プログラムの有用性を検証します。</p>

※ 「移乗介助(装着型)ロボット」(湘南ロボケアセンター株式会社)及び「ベッドやトイレへの乗り移りを安全・簡単にする、後ろからスライド移動だけで乗れる移動ロボット」(株式会社テムザック)については、都合により実証実験を中止しました。