

平成25年度「ロボット実証実験支援事業」支援テーマ

資料6

No	ロボット名称	事業主体	テーマ	実証実験概要	支援内容
1	高齢者の体力の維持・向上に活用できる対話ロボット	首都大学東京	高齢者支援	高齢者の体操を支援するロボットパートナーを用いた実験	実験に伴う機器レンタル代、実証場所・モニターの手配など
2	認知症高齢者のリハビリ・介護に活用できるロボットパートナー	首都大学東京	介護・医療	ロボットパートナーを認知症高齢者へのリハビリ・介護の手段として活用し効果を検証する実験	実験に伴う機器レンタル代、実証場所・モニターの手配など
3	放射線観測ロボット	明治大学	災害対応	放射線観測ロボットの遠隔操作性、環境観測機能を検証する走行実験	実証実験保安員の手配、実証場所の手配など
4	患者見守りシステム	(株) タウ技研	介護・医療	マイクロ波を用いた非接触で、被験者の呼吸、体動、心拍を計測する実験	実証場所・モニターの手配など
5	遠隔操作による超音波診断ロボット	早稲田大学	介護・医療	超音波診断による遠隔検診の可能性を検証する実験	実証場所・モニターの手配など
6	心の健康計測システム	P S T (株)	介護・医療	ロボットとのコミュニケーションにおける音声から人の心の健康度を分析・数値化し検証する実験	実験に伴う機器レンタル代、実証場所・モニターの手配など
7	自律運転車椅子	よこはまティールオー (株)	介護・医療	自律運転車椅子による運動性能、耐久性などを検証する走行実験	実証実験保安員の手配、実証場所・モニターの手配など

(参考)

重点プロジェクトにおける実証支援

No	プロジェクト名	事業主体	テーマ	実証実験概要	支援内容
1	パワーアシストハンド	L L Pアトムプロジェクト	介護・医療	パワーアシストハンドの耐久性や機能性の向上を目指した実験	実証場所・モニターの手配など
2	“KINECT”を活用した介護支援システム	北里大学	介護・医療	“KINECT”を活用した「介護支援人型エージェント」の機能を検証する実験	大学と連携をとり実証実験を支援
3	盲導犬ロボット	日本精工 (株)	介護・医療	視覚障害者向けガイダンスロボットの実用性を検証する実験	実証場所・モニターの手配など
4	高齢者見守りシステム	(株) C Q - S ネット	高齢者支援	非接触のまま離床時検出や呼吸計測を行うシステムの効果を検証する実験	実験に伴う機器レンタル代、実証場所・モニターの手配など
5	高齢者見守りシステム	沖電気工業 (株)	高齢者支援	電波センサーを用いた見守り技術の検証を行う実験	実験に伴う機器レンタル代、実証場所・モニターの手配など
6	コミュニケーションパートナーロボット	富士ソフト (株)	高齢者支援	ロボットパートナーの機能を検証する実験	企業と連携をとり実証実験を支援
7	被災者探索レーダーロボット	(株) タウ技研	災害対応	災害時生存者探索用システムの機能検証実験	実験に伴う機器代、実証場所の手配など
8	災害状況遠隔調査車両	三菱重工業 (株)	災害対応	新たなクランクレッグ走行機構の性能を検証する走行実験	実験に伴う機器レンタル代、実証場所の手配など
9	自動走行技術 (高度安全運転支援技術) を装備した自動車	日産自動車 (株)	高齢者支援	安全運転を高度に支援するシステムの検証を行う走行実験	企業と連携をとり実証実験を支援