

重点プロジェクトの追加指定について

1 事業内容

生活支援ロボットの早期実用化を促進するため、県民生活に大きなインパクトを与え、対外的な発信力に優れたものを重点プロジェクトに位置づけて、実現プランを作成し支援を行う。

2 取組内容

26年4月から15件のプロジェクトを指定し、新たに設置した企業支援機関等から構成される「重点プロジェクト支援委員会」において、実証実験支援等を実施しているが、新たに3件のプロジェクトを追加指定する。

■ 重点プロジェクト一覧（平成26年4月時点）

NO	ロボット名称	主な実施主体
1	介護施設における認知症患者を含む高齢者向けコミュニケーションロボット	富士ソフト(株)
2	自動運転技術を搭載した自動車	日産自動車(株)
3	手足のリハビリを支援するパワーアシストハンド	L L Pアトムプロジェクト
4	マイクロ波を使った高齢者見守りシステム	(株)CQ-Sネット
5	無人走行する災害状況遠隔調査車両	三菱重工業(株)
6	人の行きたい方向を察知し先導するガイダンスロボット	日本精工(株)
7	“KINECT”を活用した介護支援システム	北里大学
8	マイクロ波を使った高齢者見守りシステム	沖電気工業(株)
9	がれきに埋もれた被災者を探索するロボット	(株)タウ技研
10	過重センサーによるベッドからの転落予知・予防システム	アドバンスドメディカル(株)
11	見守り機能型服薬管理支援機器・システム開発	(株)日立製作所
12	災害状況を把握する飛行ロボット	(株)ソーアアップ
13	遠隔操作による超音波診断ロボット	早稲田大学
14	心の健康計測システム	P S T(株)
15	患者見守りシステム	(株)タウ技研

■ 新規追加指定（案）

NO	ロボット名称 (主な実施主体)	概要
1	おたすけ歩行車 (アズビル(株))	坂道を自動検知し、歩行車の重さを感じさせないようにパワーアシスト動作を行うとともに、危険を検知した場合には、遠隔にいる家族等に発報する機能を有するロボット。
2	居室設置型移動式水洗便器 (TOTO(株))	介護者の負担軽減と被介護者の自立支援のため、粉碎圧送技術を利用した、移動が可能なベッドサイド設置型のロボット便器。
3	介護用マッスルスーツ (株)イノフィス	介護者の作業負担を軽減し、腰痛などを防止する装着型の筋力補助装具。空気を動力源として、アクチュエーターとなる人工筋肉に圧縮空気を出し入れし、伸縮させることで、最大30kgの補助力を発生させる。

