

重点プロジェクトについて

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 取組状況

現在、21件のプロジェクトを指定し、「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。これまでに、以下の中から「手足のリハビリを支援するパワーアシストハンド・レッグ」のうちの「パワーアシストハンド」、「心の健康計測システム」、「人工筋肉による遠隔建機操縦ロボット」及び「脊髄損傷による両下肢麻痺者向け歩行アシスト装置」が商品化している。

重点プロジェクト一覧（平成27年8月時点）

No.	プロジェクト名	主な事業主体
1	手足のリハビリを支援するパワーアシストハンド・レッグ	(株)エルエーピー
2	"KINECT"を活用した介護支援システム	青山大学
3	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)
4	荷重センサーによるベッドからの転落予知・予防システム	アドバンスメディア(株)
5	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)
6	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
7	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
8	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)
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	災害現場等で長時間活動する無人飛行ロボット等への無線給電システム	(公財)相模原市産業振興財団
11	自動運転技術を装備した自動車	日産自動車(株)
12	遠隔操作による超音波診断ロボット	早稲田大学
13	心の健康計測システム	P S T(株)
14	患者見守りシステム	(株)タウ技研
15	おたすけ歩行車	アズビル(株)
16	居室設置型移動式水洗便器	T O T O(株)
17	介護用マッスルスーツ	(株)イノフィス
18	人工筋肉による遠隔建機操縦ロボット	コーワテック(株)
19	人が近寄ることが困難な災害現場で活動するクローラ移動ロボット	(株)移動ロボット研究所
20	脊髄損傷による両下肢麻痺者向け歩行アシスト装置	(株)安川電機
21	赤外光を使用した高齢者見守りシステム	(株)アイデアクエスト