

第7回さがみロボット産業特区協議会 次第

日時：平成28年6月29日（水）13時00分～14時15分

会場：ホテルメルパルク横浜 2階 エトワール/シェリー

1 開 会

2 議 題

「さがみロボット産業特区」の取組状況と今後に向けた展開について

3 その他

4 閉 会

<配付資料>

資料1 平成27年度取組状況について

資料2 今後に向けた展開について

別紙 重点プロジェクト一覧

別添 公募型「ロボット実証実験支援事業」重点プロジェクト平成27年度レポート

別添 セレクト神奈川100

平成27年度取組状況について

1 特区計画の達成状況・国の評価結果

■ 数値目標の状況

※H29年度末までの目標値（H27年度末の状況）

生活支援ロボットの商品化件数

目標12件……………計 **7** 件

実証実験等の実施件数

目標90件……………延べ**95**件実施

ロボット関連企業の立地件数

目標35件……………**12**件

■ 国の評価結果（H27.12.7）

ライフイノベーション分野 ……14特区中1位
アジア拠点化・国際物流分野…5特区中1位

前回に引き続き
高評価

2 開発・実証

■商品化件数：H27年度は6件

＜生活支援ロボットの商品化例＞

服薬支援クラウドサービス
(株)日立システムズ



非接触・無拘束ベッド
見守りシステム
OWLSIGHT
(アウルサイト)
(株)イデアクエスト



新型「PALRO」(パルロ)
(富士ソフト株)

2 開発・実証

3つの取組で開発・実証を次々と実現

①重点プロジェクト

②公募型「ロボット実証実験支援事業」

③神奈川版オープンイノベーション

2-① 重点プロジェクトの拡充

H27年度：4プロジェクト追加（H27年度末 22件）

※詳細は、別紙「重点プロジェクト一覧」をご参照ください

<H27追加プロジェクト>

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
赤外光センサーによる高齢者見守りシステム	(株)イデアクエスト
介護施設におけるコミュニケーションを活性化し認知症予防にも役立つロボット	(株)よしもとロボット研究所、 (株)学研ホールディングス
コミュニケーションロボットと連動した在宅見守りシステム	ピップ&ウィズ(株)

参考<H28追加プロジェクト>

浴室設置型入浴支援ロボット
(TOTO(株))



ミニバン型自動運転ロボット
(株)ロボットタクシー、(株)ZMP)

2-② 公募型「ロボット実証実験支援事業」

H27年度：13件実施

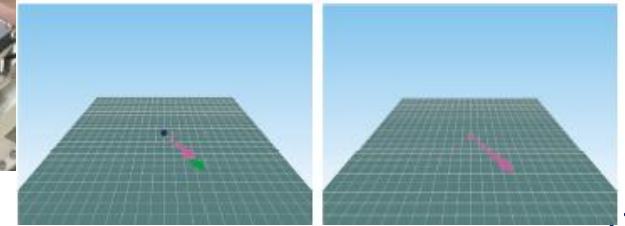
<実証例>



屋内型移動支援ロボット
の実証（株）安川電機



力覚伝達技術を応用した
上肢リハビリテーション
支援システムの実証
（横浜国立大学）



高齢者の未病対策に活用できる
レクリエーションシステムの実証
（株）ラッキーソフト/常葉大学



2-③ 神奈川版オープンイノベーション

H27年度：5件の共同開発プロジェクトが新たにスタート

H28.2.10

ドローンによる地形・地表温度等の情報収集

＜実施例＞



H28.2.12

地上走行車による
「火山ガス濃度センサー」設置



H28.2.29

ドローンによる「地すべりセンサー」設置

(参考)

H28年度に東京2020オリンピック・パラリンピック等に向けて
実用化が望まれるロボットなど、
支援分野を拡大

3 普及・浸透

ロボット体験施設

・・・常設 3 箇所、巡回型 6 箇所
で 1,200組が来場

ロボット体験キャラバン

・・・92施設を訪問

モニター制度

・・・64件の利用



普及・浸透に向けた課題を抽出

上記取組のアンケート結果すべてにおいて「価格」が上位

4 産業集積

■ 立地件数：H27年度 3 件

榎本機工(株)
スクリーンプレス

オリオン機械工業(株)
自動包装機

【H28. 2追加】
(株)相模工機所
産業用ロボット部品

東邦電子(株)
温度センサー

CYBERDYNE(株)
川崎市殿町に
拠点整備

【H27. 7追加】
牧野フライス精機(株)
工具研削盤

三光機械(株)
自動包装機

コーワテック(株)
遠隔建機操縦
ロボット

【H27. 8追加】
アシストV(株)
パン捏ね機

(株)アステック
全自動組立装置

関東冶金工業(株)
連続熱処理炉

(株)トノックス
自動計測車

クズミ電子工業(株)
レーザー制御装置

5 ロボットとの共生社会実現に向けて

① ロボットの実用化・普及

② 「共生する姿」の発信

③ 社会の仕組みの見直し

全体を「ロボット共生社会推進検討会議」で議論

5-① 実用化・普及に向けた支援

■ ロボット関連企業の資金調達支援

ファンド運営者との連携で
県内ロボット関連企業への支援体制を整備



■ ロボット導入支援補助金 (H28当初予算で措置)

「特区発」ロボット



- 現在 6 種類対象
- 今後も順次追加

購入者への
補助 (1/3)

(製品ごとに上限設定)

施設等での
導入実現



5-②「共生する姿」の発信

ーさがみ×手塚ースペシャルアニメを公開



共生社会を実際に体感できるモデル空間整備へ

5-③ 社会の仕組みの見直し

ロボットを社会で活用するために

社会システム調査

- ・ 有識者へのヒアリング実施
- ・ 社会の現状・課題の整理

実際にロボット
を導入する
将来像を提示

平成27年度 社会システム調査対象分野

「介護・医療」、「高齢者への生活支援」、「災害対応」など20分野

平成28年度 社会システム調査対象分野

「農林水産業」、「公共システム」など15分野(予定)

5 ロボット共生社会推進検討会議

共生社会実現に向けた方策について
様々な立場の意見を聴取

有識者、開発企業、利用者などのメンバーで構成

これまでに4回実施

さらに検討を重ね、秋までに一定の方向性

重点プロジェクト一覧

	プロジェクト名	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	青山学院大学・北里大学
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	アドバンスドメディカル(株)
5	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
6	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
7	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)
8	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
9	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
10	自動運転技術を装備した自動車	日産自動車(株)
11	遠隔操作による超音波診断ロボット	早稲田大学
12	心の健康計測システム	P S T(株)
13	患者見守りシステム	(株)タウ技研
14	おたすけ歩行車	アズビル(株)
15	居室設置型移動式水洗便器	TOTO(株)
16	介護用マッスルスーツ	(株)イノフィス
17	人工筋肉による遠隔建機操縦ロボット	コーワテック(株)
18	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
19	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
20	赤外光センサーによる高齢者見守りシステム	(株)イデアクエスト
21	介護施設におけるコミュニケーションを活性化し認知症予防にも役立つロボット	(株)よしもとロボット研究所、(株)学研ホールディングス
22	コミュニケーションロボットと連動した在宅見守りシステム	ピップ&ウィズ(株)

* H28. 6追加

23	ミニバン型自動運転ロボット	(株)ロボットタクシー・(株)ZMP
24	浴室設置型入浴支援ロボット	TOTO(株)

今後に向けた展開について

現行特区計画の終了後に向けて

「さがみロボット産業特区」の 計画期間はH29(2017)年度まで

- ・ 継続（5年間）には国の認定が必要
- ・ 対象区域、取組内容などの見直しを検討

取組の先駆性・実現可能性やこれまでの実績が問われる

【継続する場合のスケジュール（想定）】

H28年度

- ・ 継続に係る協議会の方針を整理
- ・ 内閣府事前相談

H29年度当初

区域拡大等が必要になる場合、内閣府と早期に調整開始

～H29年9月

具体の取組内容を精査、地域協議会で決定
→継続後の特区計画案を国に提出

現行特区計画の終了後に向けて

■ 数値目標

- ・ 生活支援ロボットの商品化件数
- ・ 実証実験等の実施件数
- ・ ロボット関連企業の立地件数

確実に進捗

■ 最終的な目標

「地域活性化総合特区」の目的
…地域経済の活性化

特区計画記載の理念
…県民の安全・安心の実現

東京2020オリンピック・
パラリンピックに向けて
取組を加速

東京2020オリンピック・
パラリンピックを含む期間

協議テーマ

次の5年間に向けた
更なる先駆的な取組について

地域経済の活性化

県民の安全・安心の実現

さがみロボット産業特区協議会規約

(目的)

第1条 総合特別区域制度の活用により、生活支援ロボット産業をテーマに、「研究」、「開発」、「実証」、「普及」の環境づくりを進めることで、県民生活の安全・安心の向上及びさがみ縦貫道路沿線等地域への関連産業・周辺産業の集積を促進するため、総合特別区域法第42条に基づく地域活性化総合特別区域協議会として、さがみロボット産業特区協議会（以下「協議会」という。）を設置する。

(所掌事項)

第2条 協議会は、前条の目的を達成するために、次に掲げる業務を行う。

- (1) 地域活性化総合特別区域の指定申請に関する協議
- (2) 地域活性化総合特別区域計画の作成に関する協議
- (3) 国と地方の協議会における国との協議への対応
- (4) 認定地域活性化総合特別区域計画の実施に関し必要な事項に関する協議
- (5) その他協議会の目的を達成するために必要な業務

(組織)

第3条 協議会は、別表に掲げる団体等をもって組織する。

- 2 協議会は、必要に応じて部会を設置することができる。
- 3 部会の設置に当たり、必要な事項は別途定める。

(会長)

第4条 協議会に会長1名を置き、会長は協議会を代表し、会務を総括する。

- 2 会長は、神奈川県知事をもって充てる。
- 3 会長に事故があったときに備え、会長はあらかじめ職務代理者を指名することができる。

(協議会の開催等)

第5条 協議会は必要に応じて会長が招集し、随時開催する。

- 2 会長は、協議に必要な場合、関係者及び有識者等の出席を求め、意見・助言等を求めることができる。
- 3 緊急に協議すべき事項又は軽微な事項については、会長は委員に対して書面等により賛否を求め、これをもって地域協議会の協議に代えることができる。

(議事録)

第6条 協議会の議事については、次の事項を記載した議事録を作成し、公表するものとする。

- (1) 開催の日時及び場所
- (2) 開催の目的及び協議事項
- (3) 議事の概要及びその結果

(事務局)

第7条 協議会の事務を処理するため、神奈川県産業労働局内に事務局を置く。

(雑則)

第8条 この規約に定めるもののほか、協議会の運営に関して必要な事項は別途定める。

附 則
この規約は、平成24年9月10日から施行する。

附 則
この規約は、平成25年5月1日から施行する。

附 則
この規約は、平成25年8月27日から施行する。

附 則
この規約は、平成26年3月28日から施行する。

附 則
この規約は、平成26年8月26日から施行する。

附 則
この規約は、平成27年8月3日から施行する。

別表

アズビル(株)
LLPアトムプロジェクト
(株)移動ロボット研究所
神奈川中央交通(株)
(株)ケイエスピー
グローウィング(株)
コーワテック(株)
サーボランド(株)
湘南ロボケアセンター(株)
セコム(株)
ソニー(株)
ソフトバンクロボティクス(株)
ダブル技研(株)
日産自動車(株)
(株)日立製作所
パナソニック(株)
富士ソフト(株)
マイクロテック・ラボラトリー(株)
三菱重工業(株)
(株)八千代銀行
(株)横浜銀行
湘南信用金庫
平塚信用金庫
学校法人幾徳学園(神奈川工科大学)
学校法人北里研究所(北里大学研究支援センター)
学校法人慶應義塾(慶應義塾大学)
学校法人湘南工科大学(湘南工科大学)
学校法人東海大学(東海大学・医学部付属病院)
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
社会福祉法人神奈川県総合リハビリテーション事業団
公益社団法人神奈川県医師会
公益社団法人神奈川県看護協会
公益社団法人かながわ福祉サービス振興会
一般社団法人神奈川県高齢者福祉施設協議会
伊勢原市商工会
寒川町商工会
座間市商工会
綾瀬市商工会
愛甲商工会
城山商工会
津久井商工会
相模湖商工会
藤野商工会
相模原商工会議所
藤沢商工会議所

平塚商工会議所
厚木商工会議所
茅ヶ崎商工会議所
大和商工会議所
海老名商工会議所
相模原市
平塚市
藤沢市
茅ヶ崎市
厚木市
大和市
伊勢原市
海老名市
座間市
綾瀬市
寒川町
愛川町
神奈川県

オブザーバー

横須賀市
Y R P 研究開発推進協会
関東経済産業局