



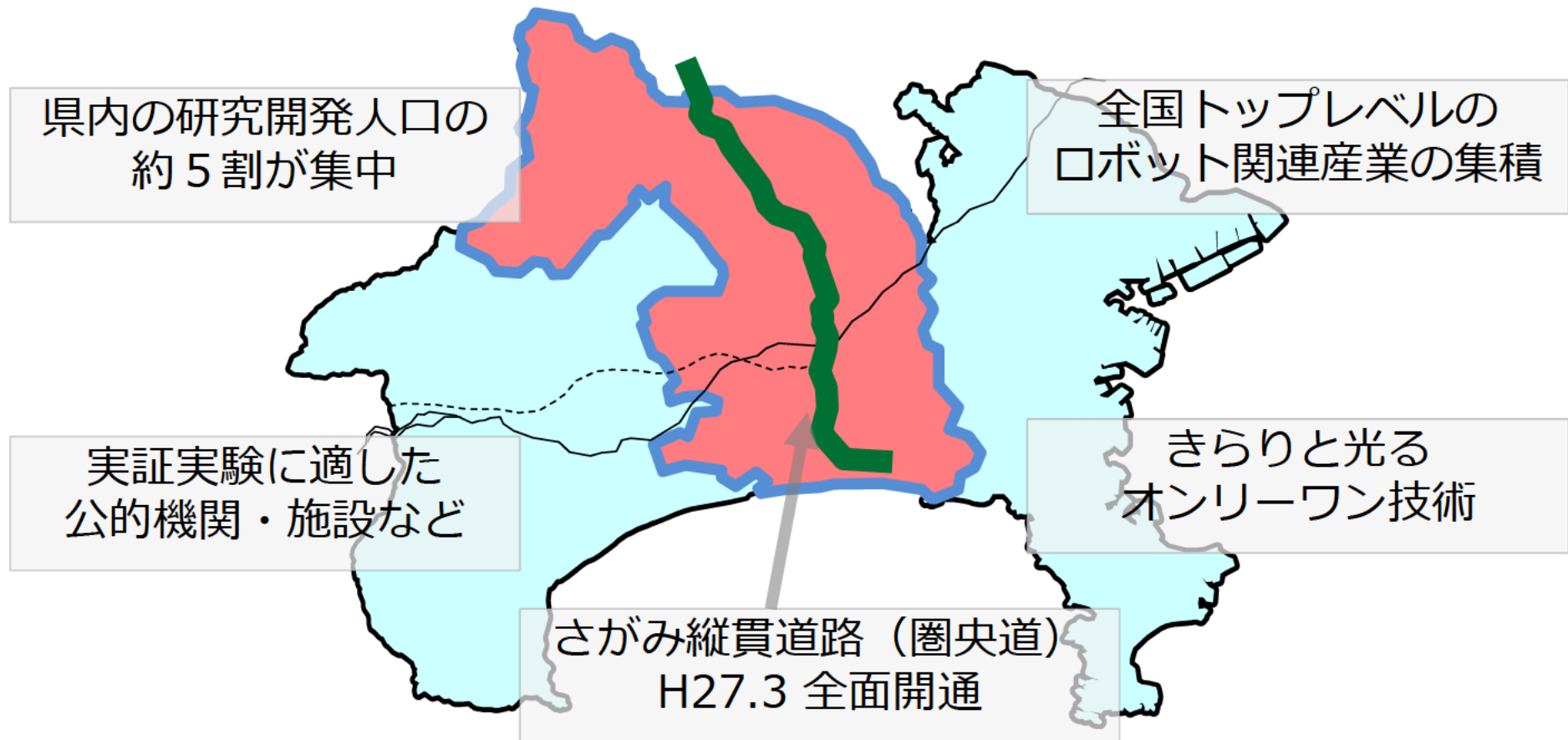
ROBOT
TOWN
SAGAMI
さがみロボット産業特区

藤沢市と神奈川県の 自律移動ロボットの取組について



さがみロボット産業特区とは

地域活性化総合特別区域である「さがみロボット産業特区」では、人口減少や超高齢社会を迎えつつある今、県民のみなさんが直面する様々な課題に対応していくため、平成25年2月から、生活支援ロボットの実用化と普及に取り組んでいます。



対象区域 相模原市・平塚市・**藤沢市**・茅ヶ崎市・厚木市・大和市・伊勢原市・
(12市町) 海老名市・座間市・綾瀬市・寒川町・愛川町

藤沢市内における自律移動ロボットの取組①

藤沢市内で様々な企業のロボット実証実験を支援!

■ ロボットタクシー



- ・内 容：ミニバン型自動運転ロボットによる乗客輸送の実証実験
- ・実施者：(株)ZMP、ロボットタクシー(株)
- ・場 所：湘南ライフタウン“中央けやき通り”
- ・日 程：平成28年2月～3月

■ ロボネコヤマトプロジェクト



- ・内 容：自動運転技術を活用した次世代物流サービスの開発に向けた実証実験
- ・実施者：ヤマト運輸(株)、(株)DeNA
- ・場 所：藤沢市辻堂、本鵜沼、鵜沼海岸
- ・日 程：平成29年4月～平成30年

藤沢市内における自律移動ロボットの取組②

■ 慶應SFCにおける自動運転バスの実証実験



- ・内 容：自動運転ロボットの实証実験
- ・実施者：小田急電鉄(株)、神奈川中央交通(株)、慶應義塾大学
- ・場 所：慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス
- ・日 程：平成30年6月

■ 大型商業施設における警備ロボットの实証実験



- ・内 容：警備ロボットが公道（歩道）、大型商業施設の館内・立体駐車場等を自律走行する実証実験
- ・実施者：セコム(株)
- ・場 所：テラスモール湘南及び周辺公道
- ・日 程：平成30年11月～平成31年3月

藤沢市内における自律移動ロボットの取組③

■ 江の島での自動運転バスの実証実験



- ・ 内 容：日本有数の観光地である江の島での自動運転バスの実証実験
- ・ 実施者：神奈川県、小田急電鉄(株)、江ノ島電鉄(株)、BOLDLY(株)ほか
- ・ 場 所：江の島周辺の公道
- ・ 日 程：平成30年9月、令和元年8月、令和3年1月
- ・ 特 徴：令和元年度の実証実験では、自動運転バスと
 - ①交通管理システムの集中制御下にある信号機との連携（日本初）、
 - ②交差点に設置した対向車を検知するセンサーとの連携を実施。

小型低速ロボットによる住宅街向け配送サービス実証①

■ 小型低速ロボットによる住宅街向け配送サービス実証の概要



- ・ 内 容：人手不足が深刻化する物流業界において、モノを運ぶ側の負担低減と受け取る側のメリット増加に向けて、住宅街において小型低速の自動配送ロボットによる安全かつ効率的な配送サービスの実用化を目指すプロジェクト
- ・ 実施者：パナソニック(株)
- ・ 場 所：Fujisawaサステイナブル・スマートタウン
- ・ 日 時：令和2年11月25日～12月24日

小型低速ロボットによる住宅街向け配送サービス実証②

■ 実証に対する住民や地域からの反応

- ・ コロナ禍でのロボットの活躍は必要不可欠であり、非常によい取組。
- ・ 速度が人よりゆっくりで安心。
- ・ ロボットが「お先にどうぞ」と道を譲ってくれて、好印象。
- ・ 人、車・バイク・自転車と普通にすれ違っており、藤沢市民のロボットに対する受容性の高さを感じた。
- ・ 子どもの体調が変わりやすく、突発的に買い物に行けなくなる日があるので、そういう時に使ってみたい。

■ 今後の配送ロボット活用への期待

- ・ 高齢者や子育て中の家庭の手助けになると大いに期待。
- ・ 実証実験で終わらず、藤沢SSTや藤沢市内でサービス展開して欲しい。
- ・ 民間企業だけでは難しいと思われるので、行政も積極的に支援して欲しい。
- ・ 利用料金がどれくらいになるのか気になる。

小型低速ロボットによる住宅街向け配送サービス実証③

配達員と接触しない宅配物の受取や、配達員の感染による配送停滞リスクへの対応といった新型コロナウイルス感染症対策にもつながる。



藤沢市、神奈川県が連携し、実用化に向けた支援を行っていく。

藤沢市・神奈川県での支援施策

- ・ **自律移動ロボットを含む生活支援ロボットの実用化・普及を進めるため、実証実験・開発・企業進出に関するメニューを用意しております。**
- ・ **ご興味がある方は、気軽にお問い合わせください。**

(問い合わせ先)

神奈川県産業振興課 (電話 : 045-210-5652)

藤沢市産業労働課 (電話 : 0466-50-3530)

- ・ さがみロボット産業特区の取組について
<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/sr4/cnt/f430080/sagamigaiyou2018.html>
<https://sagamirobot.pref.kanagawa.jp>
- ・ 藤沢市での生活支援ロボットの取組について
<https://www.city.fujisawa.kanagawa.jp/indus1/robokyun/documents/2020robo.pdf>