



埼玉県マスコット  
「コバトン&さいたまっち」



埼玉県 Powered by Saitama Prefecture  
先端産業創造プロジェクト

# 稼ぐ力を生み出す埼玉県の 「先端産業創造プロジェクト」

平成29年3月21日

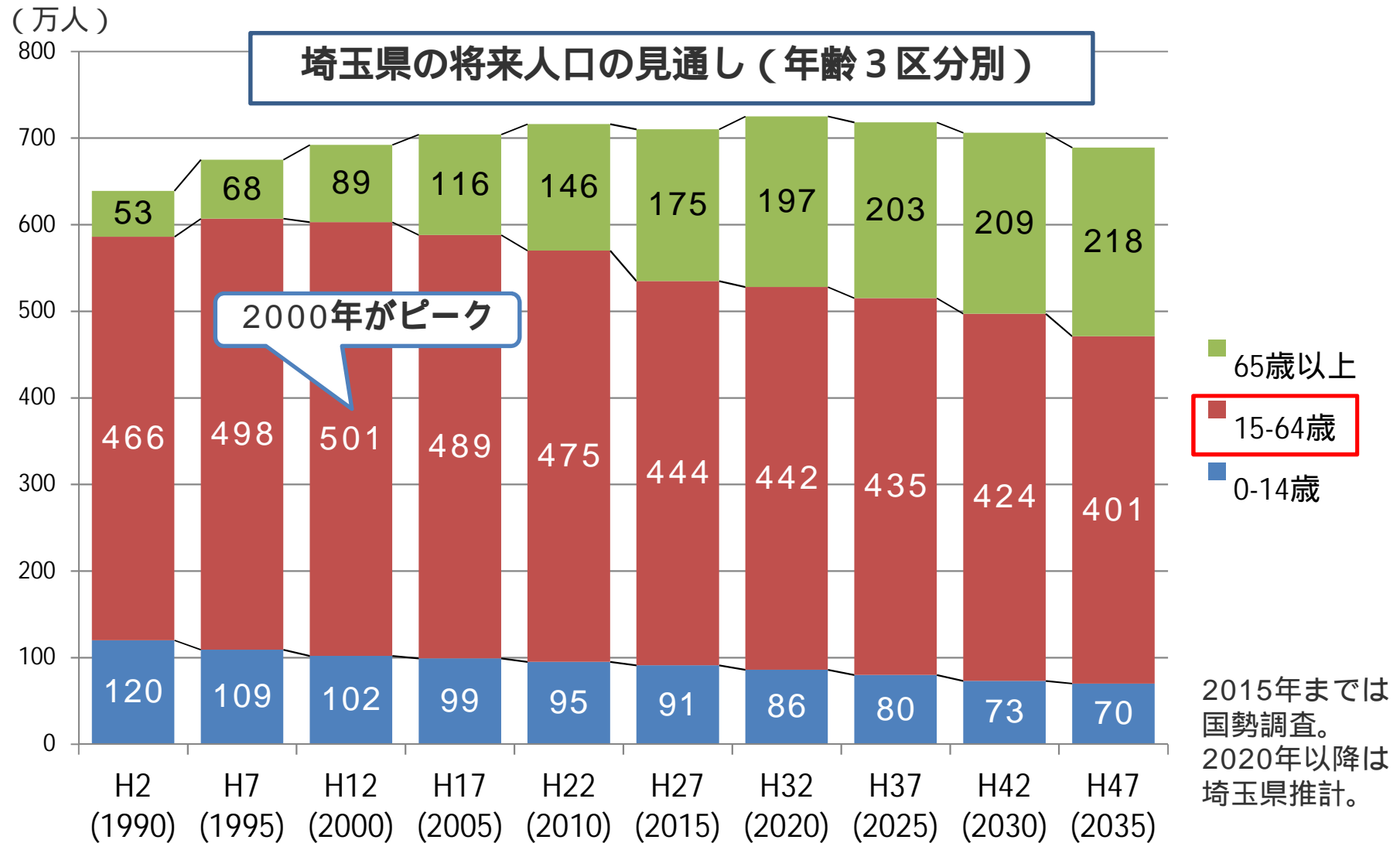
第6回ユニバーサル未来社会推進協議会

埼玉県産業労働部先端産業課

家田 忠

# 埼玉県の問題意識

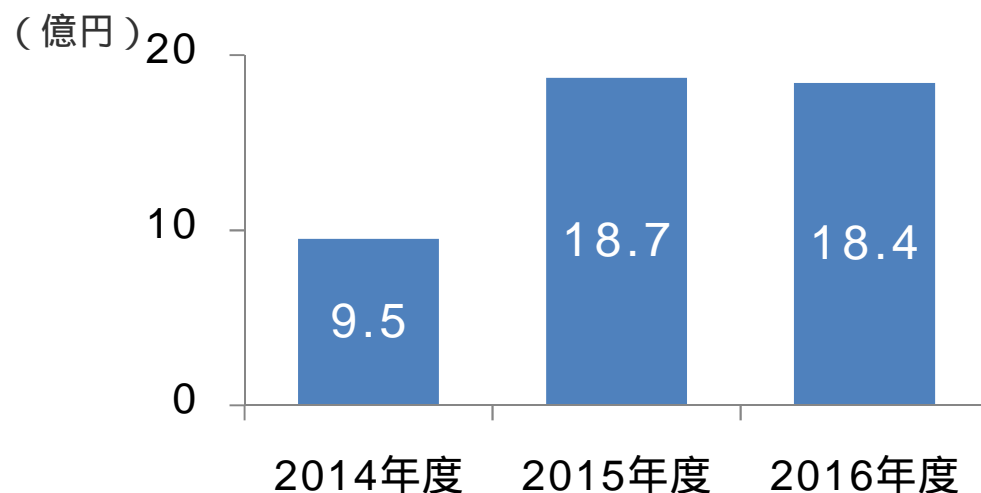
生産年齢人口（15-64歳）は2000年頃をピークに今後も**減少**の一途。



## 先端産業創造プロジェクト（2014年度～）

自治体自ら将来にわたって「**稼ぐ力**」を生み出す取組が必要。  
今後市場の成長が見込まれる**5つの産業分野**を重点分野とし、  
製品開発から事業化までを支援。

### 「先端産業創造プロジェクト」予算の推移



産業団地分譲益による内部留保資金を原資とした**100億円**の「埼玉県産業振興・雇用機会創出基金」を活用してプロジェクトを推進



重点分野の1つとして  
ロボット産業の振興を  
図る取組に注力。

# 主なロボット産業振興施策のご紹介

## ロボットビジネスコンソーシアム

県内外からロボット関連の優れた**人材、技術、情報**を集める**プラットフォーム**として立ち上げたもの。

旬なテーマを取り上げた**講演**や**ビジネスマッチング**、**分野別の勉強会**など。

- ・ ロボットビジネス交流会 (2016年度 4回開催 延べ432人参加)
- ・ リハビリ・介護ロボット研究会 (2016年度 4回開催 延べ411人参加)
- ・ 農業ロボット研究会 (2016年度 1回開催 延べ 93人参加) など



## ロボット実証フィールド

**ロボットやドローンの実証実験**を行う場として、廃校になった高校の敷地や橋梁、「埼玉スタジアム2002」などを開放。



# 主なロボット産業振興施策のご紹介

## ロボット製品・技術開発補助金（企業向け）

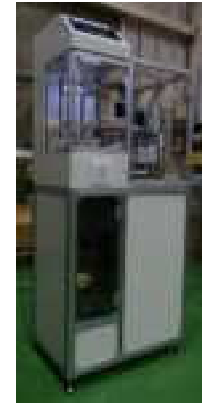
県内企業の行うロボット関連製品・技術の開発に対して、**最大2,000万円、補助率10/10**の支援。



行楽施設などで人の移動を支援する自動走行モビリティロボット（(株)Doog）



分析現場で手折りされていた「ひだ折りる紙」を自動成形するロボット。（東洋精機(株)）  
左)全自動型 右)卓上型



## ロボット製品・技術開発補助金（産学連携PJ）

大学・研究機関と県内企業の産学連携チームによるロボット関連製品・技術の開発に対して、**最大2,500万円、補助率10/10、最大3年（2017年度新規は2年）**の支援。



ドローンにより林業の課題を解決するシステムを開発中  
（東京電機大学の産学連携チーム）



## 大規模スポーツイベントでのロボット活用に向けて

### ラグビーワールドカップ2019

会場の1つとして、県営熊谷ラグビー場で開催。

### 東京2020オリンピック・パラリンピック

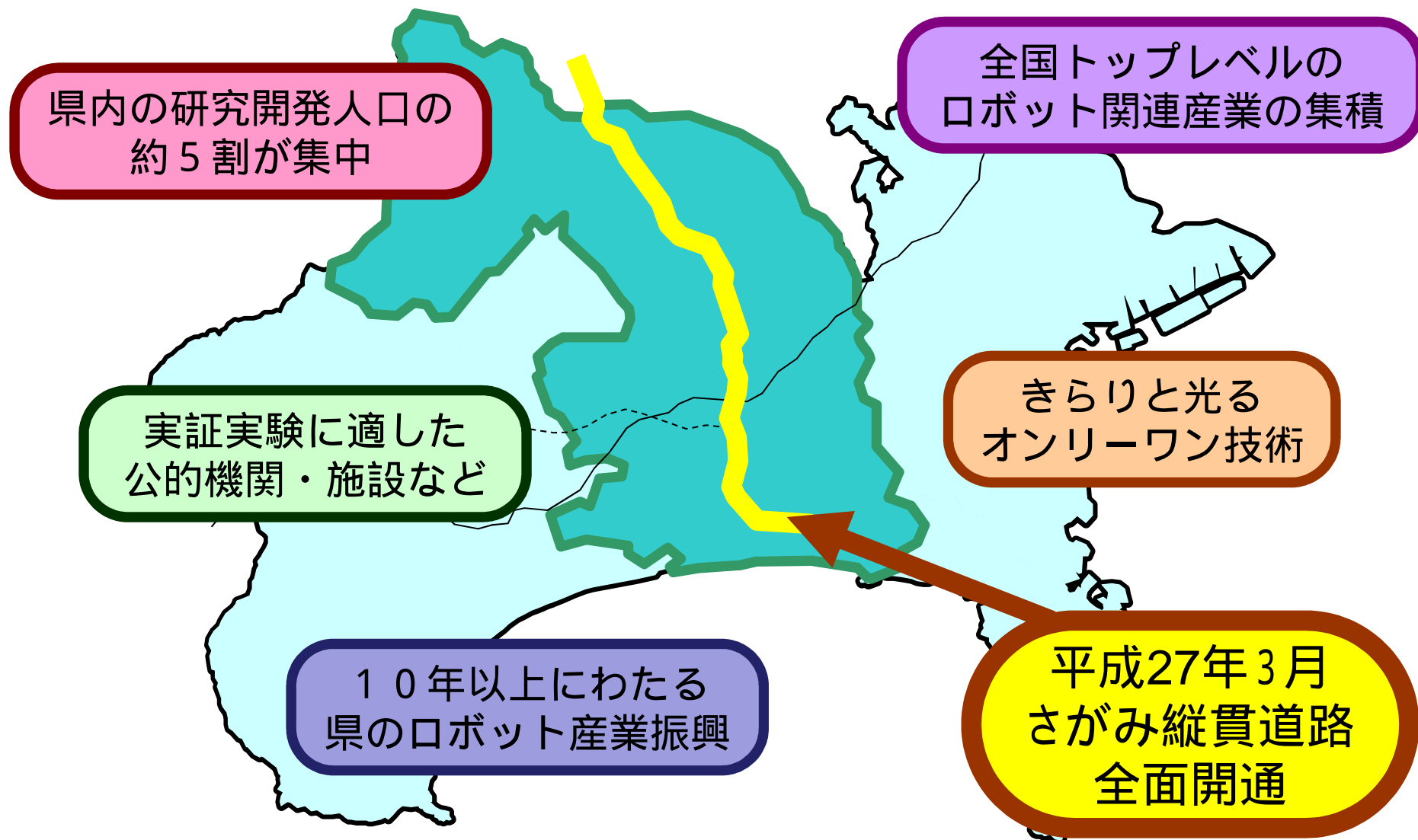
オリンピック4競技（バスケットボール、サッカー、ゴルフ、射撃）とパラリンピック1競技（射撃）を埼玉県で開催。



世界に最先端ロボットを見せるショーケース、実証場所として使っていただくことで、本県への集積とブランディングを加速させるチャンス！！

会場内の移動を支援するモビリティロボット  
自動翻訳による案内ロボット  
会場施設内の掃除ロボット など

# 「さがみロボット産業特区」の区域



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・海老名市・座間市・綾瀬市・寒川町・愛川町

# 「さがみロボット産業特区」の取組

## 目標

生活支援ロボットの実用化を通じた地域の安全・安心の実現

## 政策課題

県民の「いのち」を守る

- ・ 少子高齢化の進行により増加するニーズへの対応

介護

医療

高齢者に優しいまち

- ・ 切迫する自然災害への対応

大地震

豪雨

生活支援ロボットの有効性

## 解決策

生活支援ロボットの実用化の促進

解決策

研究開発・実証実験等の促進

解決策

実証環境の充実にに向けた関連産業の集積促進

普及・啓発についても独自の取組を展開



# 商品化ぞくぞく

パワーアシストハンド  
(エルエーピー)



人工筋肉による  
遠隔建機操縦ロボット  
(コーワテック)

心の健康計測  
システム (PST)



歩行支援ロボット  
(安川電機)





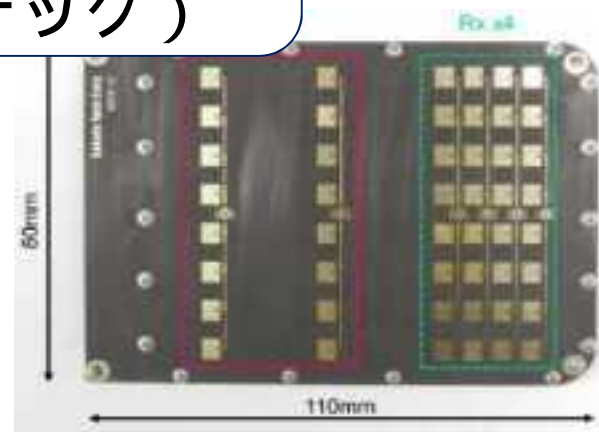
服薬支援クラウドサービス  
(日立システムズ)

非接触・無拘束  
ベッド見守りシステム  
(アイデアクエスト)



介護予防効果を追求した  
新型PALRO (パルロ)  
(富士ソフト)

レーダーセンサ  
モジュール  
(サクラテック)





パワーアシストレッグ  
(エルエーピー)

火山活動対応  
地すべりセンサー  
(イ・エム・テクノ)



火山活動対応ドローン  
(日本サーキット)



# 「ロボットと共生する社会」の実現に向けて

- さがみ×手塚 - スペシャルアニメで  
ロボットと共生する未来の姿を発信



# 湘南の中心都市 藤沢

都心から50km 羽田から1時間 圏央道開通  
湘南エリア最大の人口42万都市



## さがみロボット産業特区のシンボル施設として 平成25年12月 湘南ロボケアセンター開所



## 実用段階のロボットを常設展示する多機能拠点 平成26年12月 湘南ロボケアセンターに「ロボテラス」開所



# 平成28年2月29日～3月11日 ロボットタクシー実証実験 (Lev.3)



「ロボットタクシー (ミニバン型自動運転ロボット)」実証実験支援

- 場所** 湘南ライフタウン“中央けやき通り”  
(イオン藤沢店～北部バスロータリー間)
- 時間** 平日 10:00～15:00
- モニター** 地域住民 10組
- 手順** モニターが、パソコンまたはスマートフォンで配車予約  
実験車両が住居とイオン藤沢店の間を送迎  
安全のためドライバー・オペレーターが運転席・助手席に乗車  
自動運転走行は、“中央けやき通り”のみ  
“中央けやき通り”以外の道は、ドライバーが手動運転で走行
- 協力** 神奈川県 (公募型ロボット実証実験支援事業)・藤沢市  
**内閣府** 近未来技術の実証「完全自動走行 (レベル4) に向けた公道における実証プロジェクト」



# 藤沢市ロボット産業推進プロジェクト

## 企業誘致・製品開発支援

ロボット関連企業誘致に係る税制上の支援、賃料補助

ロボット産業研究会

試作開発補助金、支援ロボット実用化

実証実験支援(コミュニケーションロボット、災害対応ロボット、ロボットタクシー等)

## 普及啓発

ふじさわロボットフォーラムの開催

湘南ロボケアセンターロボテラス(ロボット展示場)での取組

各種ロボットセミナー・見学会

最先端ロボット展

夏休みロボット体験教室

スーパーロボット展(クリエイティブ作品)

ものづくりワークショップ「オモロボ」

少年少女ロボットセミナー

移動支援ロボット体験会

## 社会実装の推進 (市民・法人)

- ・ロボットスーツ着用訓練費助成
- ・介護ロボット導入支援事業





# 東京2020オリンピック セーリング競技会場となる 藤沢市江の島

未来に向けた「オリンピックレガシー」の創出  
先端技術・先端ロボットを藤沢から世界へ



# ロボットにキュンとするまち。藤沢

