

## 1 ロボット関連産業の基盤構築

- (1) 研究開発拠点の整備
  - ・各種ロボット技術の研究開発を行う拠点の整備
- (2) 人材育成・ネットワーク形成
  - ・各研究開発拠点等を通じたロボット産業人材の育成
  - ・廃炉・除染ロボット技術研究会活動によるネットワーク形成
- (3) 研究開発・技術支援
  - ① 企業等の研究開発への支援
    - ・企業等が行うロボット関連技術の研究・開発を支援
  - ② 大学・研究機関等における研究開発
    - ・各研究開発拠点（大学・研究機関等）と連携したロボット技術の研究・開発

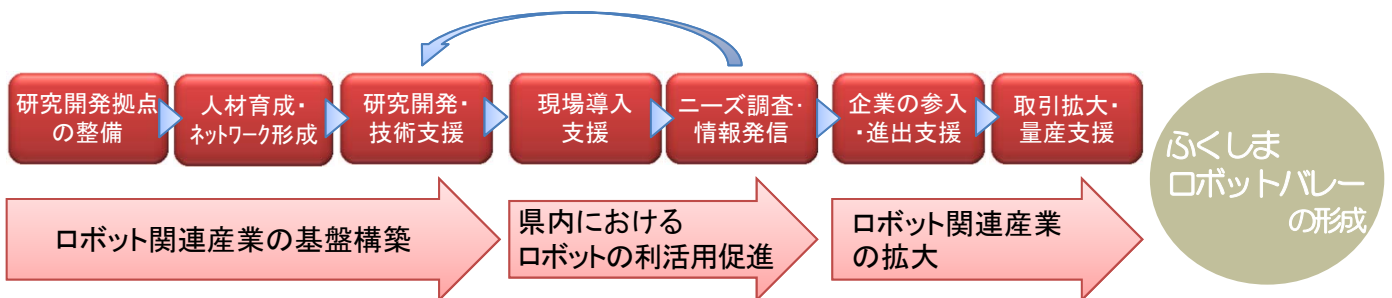


## 2 県内におけるロボットの利活用促進

- (1) 現場導入の推進
  - ・医療福祉、農林水産業等の分野へのロボット導入の支援
- (2) 利活用促進に向けたニーズ調査と情報発信
  - ・ロボットフェスタふくしまやシンポジウムを通じた情報発信
  - ・ロボットに関する市場ニーズの調査

## 3 ロボット関連産業の拡大

- (1) 起業・参入支援
  - ・県内企業のロボット関連産業への参入支援
  - ・県外企業のロボット関連産業への進出支援
- (2) 取引拡大・量産支援
  - ・県産ロボットの販路開拓支援
  - ・量産化に向けた工場・設備の新增設支援



# 1 ロボット関連産業の基盤構築

## (1) 研究開発拠点の整備

<p>① <b>【福島浜通りロボット実証区域(イノベーション・コースト構想)】</b> 県内の橋梁、トンネル、ダム、河川、山野等を利用した災害対応ロボット等の実証区域の指定</p>	<p>・福島浜通りロボット実証区域事業 (平成27年4月から公募開始)</p>	<p>【主体】 国 県</p>
<p>② <b>【ロボットテストフィールド(イノベーション・コースト構想)】</b> 陸海空を対象とした型式認証、操縦者の訓練、ライセンス付与、災害時出動拠点等、福島しかない機能を有する災害対応等ロボットの实証拠点(「ロボットテストフィールド」)の整備</p>	<p>・平成28年度以降事業化を目指し、ロボットテストフィールドの整備を検討中 ・国主導の下、必要な予算を確実に確保しながら、ロボットテストフィールドの整備を進めるよう国に要望していく。</p>	<p>【主体】 ※調整中</p>
<p>③ <b>【モックアップ試験施設(イノベーション・コースト構想)】</b> 原子炉格納容器の調査・補修ロボットの開発・実証試験、燃料デブリ取り出しの実証試験などを行うモックアップ試験施設の整備</p>	<p>・楡葉町にモックアップ試験施設を整備 (平成27年度一部供用開始予定)</p>	<p>【主体】 JAEA</p>
<p>④ <b>【国際産学官連携拠点(イノベーション・コースト構想)】</b> ロボット技術開発最先端拠点となるようトップクラスの大学・研究機関・企業招聘を想定した共同研究施設の整備</p>	<p>・平成28年度以降事業化を目指し、ロボット技術開発のための共同研究施設(国際産学官共同研究室)の整備を検討中 ・国主導の下、必要な予算を確実に確保しながら、国際産学官連携拠点の整備を進めるよう国に要望していく。</p>	<p>【主体】 ※調整中</p>

## (2) 人材育成・ネットワーク形成

<p>⑪ <b>ロボット関連産業人材の育成</b></p>	<p>・成長産業等人材育成事業&lt;H27重点&gt; → テクノアカデミーにおいてロボット産業等に対応できる人材を育成</p>	<p>【主体】 県</p>
<p>⑫ <b>企業、研究機関、行政のネットワークを通じた情報の共有化と連携推進</b></p>	<p>・廃炉・除染ロボット技術研究会(「ハイテックラザ」) → 廃炉・除染ロボット技術研究会による産学官ネットワークの形成 ・医療福祉機器産業協議会 → 医療福祉機器産業協議会による産学官ネットワークの形成</p>	<p>【主体】 県</p>

## (3) 研究開発・技術支援

### ① 県内企業等の技術力向上

<p>⑤ <b>企業等が行うロボットの開発・実証研究等への支援</b></p>	<p>・ロボット産業革命の地創出事業&lt;H27重点&gt; : 災害対応ロボット産業集積支援事業 → 災害対応ロボットの技術開発に取り組む県内企業への補助 : ロボット関連産業基盤強化事業 → ロボットの要素技術の開発等を行う県内企業への補助 ・医療関連産業集積プロジェクト補助金 → 医療・福祉機器開発を行う企業への補助 ・ふくしま医療福祉機器開発事業&lt;H27重点&gt; → 企業等の医療福祉ロボット等の研究開発に対する補助 ・ロボット産業革命の地創出事業&lt;H27重点&gt; → 農林水産業の支援ロボットの開発促進に向けた調査・実証導入</p>	<p>【主体】 県</p>
---	---	-------------------

## ② 大学・研究機関等における研究開発

⑥ 会津大学におけるロボット関連技術の研究・開発	<H27重点> ロボット産業革命の地創出事業 → 会津大学と企業等とのロボット制御技術の共同研究・開発、先端ICTラボソフトウェアライブラリーの整備	【主体】 県
⑦ ハイテクプラザにおけるロボット関連技術の研究・開発	・ロボット産業革命の地創出事業 <H27重点> ：被災地支援ロボット開発事業 → 農業総合センターと共同で電気防獣柵漏電防止用除草ロボットの開発  ・震災対応技術実用化支援事業 → 災害時に発生する煙や防塵など暗視下用センシングシステムの開発	【主体】 県
⑧ [モックアップ試験施設(イノベーション・コースト構想)] モックアップ試験施設における廃炉ロボットの開発・実証試験	・檜葉町にモックアップ試験施設を整備 (平成27年度一部供用開始予定)	【主体】 JAEA
⑨ [ロボットテストフィールド(イノベーション・コースト構想)] ロボットテストフィールドにおける災害対応やインフラ点検ロボット等の実証試験	・平成28年度以降事業化を目指し、必要な予算を確実に確保しながら、ロボットテストフィールドの整備を進めるよう国に要望していく。	【主体】 ※調整中
⑩ [国際産学官連携拠点(イノベーション・コースト構想)] 共同研究施設におけるロボット技術の研究・開発	・平成28年度以降事業化を目指し、ロボット技術開発のための共同研究施設(国際産学官共同研究室)の整備を国に要望していく。	【主体】 ※調整中

## 2 県内におけるロボットの利活用促進

### (1) 現場導入の推進

① 医療・福祉、農林水産業など、仕事や生活の場へのロボット導入の支援	・ロボット産業革命の地創出事業 <H27重点> → 介護施設、病院等での導入モデル事業  ・ロボット産業革命の地創出事業 <H27重点> → 物流、観光等の分野への導入補助	【主体】 県
------------------------------------	--	-----------

### (2) 利活用促進に向けたニーズ調査と情報発信

② ロボット活用のニーズ等に関する情報収集	・ロボット産業革命の地創出事業 <H27重点> → 企業、学生、子どもへのアンケート	【主体】 県
③ ロボット活用の意識啓発や若手技術者・学生の関心の醸成に向けた情報発信	・ロボット産業革命の地創出事業 <H27重点> ：ふくしまの未来を開くロボットフェア開催事業 → ロボットフェスタふくしまの開催  ・ロボット産業革命の地創出事業 <H27重点> → アンケート調査等の成果報告会	【主体】 県

### 3 ロボット関連産業の拡大

#### (1) 起業・参入支援

<p>① 県内企業のロボット関連産業への参入支援</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボット産業革命の地創出事業 &lt;H27重点&gt; : ロボット関連産業基盤強化事業 (再掲) → ロボットの要素技術の開発等を行う県内企業への補助</li> </ul>	<p>[主体] 国</p>
<p>② 県外ロボット関連企業の誘致</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ふくしま産業復興企業立地支援事業 (企業立地補助金) &lt;H27重点&gt; → 県内で新増設を行う企業に対し、初期投資費用の一部を補助</li> <li>・津波・原子力災害被災地域雇用創出企業立地補助金 → 避難解除区域等をはじめ、県内で新・増設を行う企業に対し、初期投資額の一部を補助</li> <li>・外資系進出企業投資支援事業補助金 → 医療、再エネ、ロボットのいずれかを営む外資系企業への県内拠点整備に係る経費補助</li> </ul>	<p>[主体] 県</p>

#### (2) 取引拡大・量産支援

<p>③ 県産ロボットの販路開拓支援</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地域産業復興支援事業 &lt;H27重点&gt; :ものづくり中小企業販売力強化事業 → 展示会出展や販路開拓を行う県内中小企業への補助</li> <li>・廃炉・除染ロボット技術研究会(再掲) → 廃炉・除染ロボット技術研究会による東電廃炉推進カンパニー等とのマッチング</li> </ul>	<p>[主体] 県</p>
<p>④ 県産ロボットの量産に向けた工場・設備の新増設支援</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ふくしま産業復興企業立地支援事業 (企業立地補助金) &lt;H27重点&gt; → 県内で新増設を行う企業に対し、初期投資費用の一部を補助</li> </ul>	<p>[主体] 県</p>