

**【概要】**○南相馬市及び浪江町に立地が決定したロボットテストフィールド及び国際産学官共同利用施設の設計業務に着手したほか、県内大学、企業等が取り組むロボット開発の助成、災害対応等ロボットの導入補助や、ロボットフェスタ、ドローンレースの開催などを実施。

### イノベーション・コースト構想拠点整備事業

物流・インフラ点検・災害対応などに使用される陸海空のフィールドロボットを対象としたロボットテストフィールドと、ロボット分野の先進的な共同研究を行うロボット国際産学官共同利用施設を整備する。  
○場所 南相馬市(一部附帯施設 浪江町) 約50ha  
○平成30年度順次開所予定



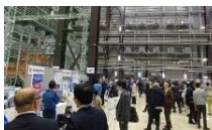
### ロボットフェスタふくしま開催事業

若い世代の関心を高めるため、最先端のロボットや県内で開発を進める各種ロボットの展示等を行う。  
○期日 平成28年11月19日(土)  
○場所 ビッグパレットふくしま(郡山市)  
○来場者 約7,200人  
【同時開催】航空宇宙フェスタふくしま



### 廃炉・除染ロボット技術研究会

H25.6.18設立 会員:約150機関  
・産学官連携ネットワーク形成  
・技術開発支援  
・プラントメーカー等とのマッチング  
◎12.7 廃炉・除染ロボット関連技術展示実演会  
○場所 檜葉遠隔技術開発センター  
○来場者 東電、東電安全推進協議会会員等539名



### 成長産業等人材育成事業

テクノアカデミーにおいて、ロボット関連産業等に対応したカリキュラムによる人材育成を行う。

### 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や実証を行う県内に本社、研究拠点、生産拠点が所在する企業に対し補助を行うとともに技術力向上のための支援を行う。  
○補助率: 中小企業 事業費(上限1千万円)の3/4  
大企業 事業費(上限1千万円)の2/3  
○採択数: 11件(第1次:9件 第2次:2件)  
○企業向けセミナー開催(11月19日 ロボットフェスタふくしま会場)



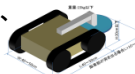
### 産学ロボット技術開発支援事業

会津大学と県内企業との連携により、情報通信技術を核とした災害対応等ロボットの開発を行うとともに、ロボットのソフトウェア開発運用基盤を先端ICTラボに整備し開発支援を行う。



### 被災地支援ロボット開発事業

ハイテクプラザと農業総合センターの共同研究により、電気防獣柵の漏電検出・通報装置と防獣柵の漏電予防用自走式電気防獣柵除草ロボットを研究開発する。



### フィールドロボット研究開発事業

ハイテクプラザにおいて配管内洗浄ロボットの開発を行う。  
配管洗浄イメージ



### 地域復興実用化開発等促進事業

浜通り地域の地元企業との連携等による地域振興に資する実用化開発等の費用を補助する。  
○補助率: 大企業1/2、中小企業2/3  
○対象分野 廃炉、ロボット、エネルギー、環境、農林水産業等  
○ロボット分野採択: 15件(第1次:12件 第2次:3件)

### 外資系企業投資促進支援事業(進出企業投資支援事業)

本県に進出する海外企業に対し、土地建物等の賃借料、設立手続・在留資格取得・職員採用等に関する経費を補助する。  
○補助先 外資系企業、補助率 3/4以内(上限28,000千円)  
○ロボット分野採択: 1件

### 災害対応等ロボット導入事業

県産ロボットの導入補助によって、県内企業のロボット関連産業への参入意欲を高め、その産業集積を図る。  
○補助先: 県内外企業等、補助率: 1/2  
○公募期間: 7/29~1/31  
○対象: ①県内で生産されるロボット  
②用途: 災害対応、廃炉、インフラ点検、測量、農業散布等

### 介護支援ロボット導入モデル事業 医療施設用ロボット導入モデル事業

○介護施設等で介護支援ロボットを試験的に導入するモデル事業を実施する。  
○医療施設で動作支援ロボットを試験的に導入するモデル事業を実施する。

### 農林水産分野イノベーション・プロジェクト推進事業

中型ロボットトラクタや法面除草ロボット等の開発・現地実証に着手。

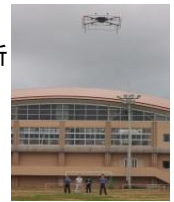
### ドローンレース×神旗争奪戦

○期日: 平成28年11月6日(日)  
○場所: 雲雀ヶ原祭場地  
○内容: ドローンによる神旗争奪戦  
○来場者: 約2,000名



### 福島浜通りロボット実証区域

浜通り15市町村の公共施設等をロボット実証試験場所として提供。  
○公募開始: H27.4.1~  
○提供施設: 10件(3市町)  
○試験実施件数: 25件



【概要】○平成30年度からの段階的開所に向けて、ロボットテストフィールド及び国際産学官共同利用施設の整備を着実に進めるとともに、ロボットの実証試験や訓練の場所を提供する。また、地元企業等との連携等による実用化開発の補助を引き続き実施する。

## 関連拠点の整備

ロボットテストフィールド整備等事業【2,633,679千円】

### ロボットテストフィールドの整備

無人航空機や災害対応ロボット等の実証試験が行えるロボットテストフィールドを整備する。

- 場所 南相馬市（一部附帯施設 浪江町）  
約50ha
- 時期 平成30年度順次開所予定



### 国際産学官共同利用施設の整備

浜通り地域においてロボット分野の先進的な共同研究を行う国際産学官共同利用施設（ロボット）を整備する。

- 場所 ロボットテストフィールド敷地内



### 実証試験の環境整備

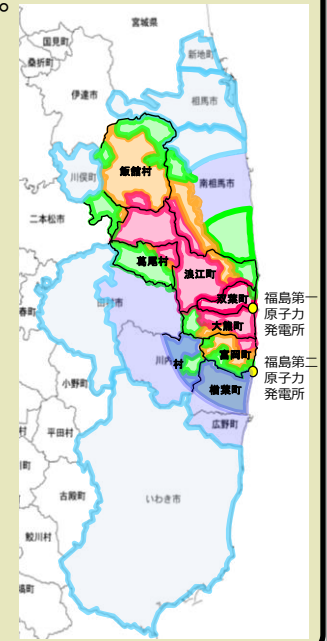
福島浜通りロボット実証区域  
浜通り地域の施設・エリアをロボットの実証試験や訓練場所として提供する。

## 実用化開発の補助

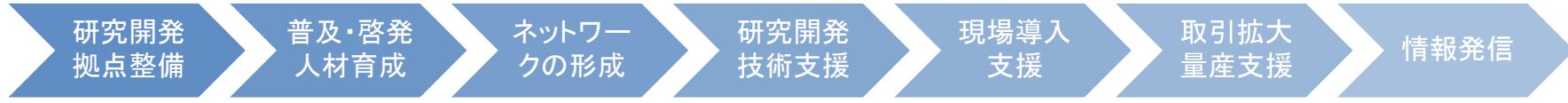
地域復興実用化開発等促進事業【6,970,026千円】

イノベーション・コースト構想の重点分野（ロボット、エネルギー、農業など）について、地元企業との連携等による地域振興に資する実用化開発等の費用を補助する。

- ① 浜通り地域で実施される実用化開発等
- ② 国際産学官共同利用施設への入居による実用化開発等



# ロボット分野 平成29年度県予算の概要



## ロボットテストフィールド整備等事業 【2,633,679千円】

物流・インフラ点検・災害対応などに使用される陸海空のフィールドロボットを対象としたロボットテストフィールドとロボット分野の先進的な共同研究を行う国際産学官共同利用施設を整備する。

- 場所 南相馬市(一部附帯施設 浪江町) 約50ha
- 時期 平成30年度順次開所予定



## ロボット関連産業基盤強化事業【76,058千円】

ロボットの要素技術の開発や実証を行う県内に本社、研究拠点、生産拠点が所在する企業に対し補助を行うとともに、技術力向上のための支援を行う。

- 補助率: 中小企業 事業費(上限1千万円)の3/4  
大企業 事業費(上限1千万円)の2/3
- 公募期間: 4/12～5/12

## 産学ロボット技術開発支援事業【247,743千円】

会津大学と県内企業との連携により、情報通信技術を核とした災害対応等ロボットの開発を行うとともに、ロボットのソフトウェア開発運用基盤を先端ICTラボに整備し開発支援を行う。



## 災害対応等ロボット導入事業 【44,313千円】

県産ロボットの導入補助によって、県内企業のロボット関連産業への参入意欲を高め、その産業集積を図る。

- 補助先: 県内外企業等
- 補助率: 1/2
- 対象: ①県内で生産されるロボット  
②用途: 災害対応、廃炉、インフラ点検、農薬散布等



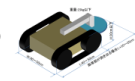
## ロボットフェスタふくしま開催事業【32,537千円】

若い世代を対象に最先端のロボットや福島県内で開発を進める各種ロボットの展示等を行うとともに、企業向け商談会を開催する。

- 期日 平成29年11月22日(水)、23日(木)
- 場所 ビッグパレットふくしま(郡山市)
- 内容 企業向け商談会、産業用や一般向けロボットの展示・実演、操作体験、工作教室、講演など  
※航空宇宙フェスタふくしま(同時開催)

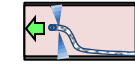
## 被災地支援ロボット開発事業【11,325千円】

ハイテクプラザと農業総合センターの共同研究により、電気防獣柵の漏電検出・通報装置と電気防獣柵の漏電予防のための自走式電気防獣柵除草ロボットを研究開発する。



## フィールドロボット研究開発事業【20,371千円】

ハイテクプラザにおいて配管内洗浄ロボットの開発を行う。  
配管洗浄イメージ



## 介護支援ロボット導入モデル事業 医療施設用ロボット導入モデル事業 【152,879千円】

○介護施設等で介護支援ロボットを試験的に導入するモデル事業を実施する。  
○医療施設で動作支援ロボットを試験的に導入するモデル事業を実施する。

## 新・ふくしまロボット産業推進協議会開催事業 【9,998千円】

産学官連携のもとロボット産業の集積を図るため「ふくしまロボット産業推進協議会」を設立し、展示会出展やマッチング支援等の事業を実施する。

- 会員募集: 3/14～ ○設立総会: 5/22

## 地域復興実用化開発等促進事業【6,970,026千円】

浜通り地域の地元企業との連携等による地域復興に資する実用化開発等の費用を補助する。

- 補助率: 大企業1/2、中小企業2/3
- 対象分野 廃炉、ロボット、エネルギー、環境、農林水産業等
- 公募期間: [継続]3/22～4/21 [新規]3/22～5/10

## 成長産業等人材育成事業[9,901千円] 新・ふくしま地域創生人材育成事業[104,977千円]

テクノアカデミーにおいてロボット関連産業等に対応した人材育成を行うとともに、新たに、ロボット関連産業などの成長産業やものづくり分野を対象に、産学官連携による地域ニーズに対応した人材育成の取組を行う。

## 外資系企業投資促進支援事業(進出企業投資支援事業) 【110,892千円】

本県に進出する海外企業に対し、土地建物等の賃借料、設立手続・在留資格取得・職員採用等に関する経費を補助する。

- 補助先 外資系企業
- 補助率 3/4以内(上限28,000千円)

## 農林水産分野イノベーション・プロジェクト推進事業[145,931千円]

ロボットトラクタや除草ロボット、自動苗木植付機等のロボット技術の開発・実証を行う。

## 福島浜通りロボット実証区域

浜通り15市町村の公共施設等をロボット実証試験場所として提供。

- 公募開始: H27.4.1～
- 提供施設: 10件(3市町)

