

## 「事業名：福島浜通り地域社会フィールド実証学際拠点の構築」

東北大学（共同申請：東北学院大学） 連携市町村：南相馬市、浪江町、葛尾村  
現地拠点：【葛尾村拠点】 双葉郡葛尾村大字落合字菅ノ又14-2 葛尾村立葛尾中学校  
【ロボテス拠点】 南相馬市原町区萱浜新赤沼83 福島ロボットテストフィールド 研究室12  
【小高拠点】 南相馬市小高区飯崎南原65-1 (株)菊池製作所 南相馬工場内

### 事業のポイント

浜通り地域における課題解決と地域産業振興の具現化を行える学際的人材を育成するため、**ロボット、農業、社会実装(農工連携、ものづくり)**の分野に焦点を当てたOJT, PBLによる**ティラーメイド型の人材育成基盤構築**を三位一体となって取り組む。

### 人材育成目標

「**先進技術・取組を幅広く学ぶ**」, 「**技術・知見を統合し課題解決に導く**」, 「**現地を訪問し現状と課題を知る**」を特色とした教育・人材育成プログラムの提供により、浜通り地域の復興やイノベーションコースト構想の推進を支える人材を輩出していくことを目指す。

### 2024年度の活動内容

- 各市町村にて、各具体テーマに即し、深化・分野連携を通じた教育・人材育成の実施と基盤構築を推進する。
  - ①スマート農業の導入・普及、及びそれに向けた調査・課題抽出、耕畜連携土づくり技術提供（各市町村）
  - ②スマート農業・ロボット・自動化にむけたアイガモロボ等の実証・技術検討（浪江町、南相馬市）
  - ③中山間地等での栽培技術・地域産品・ブランド化作物等の開発・実証・展開（葛尾村、南相馬市）
  - ④鳥獣忌避効果作物・農工連携による有害鳥獣被害対策の検討・実証（葛尾村、南相馬市、浪江町）
  - ⑤ロボット・AI・ドローン等の先進技術の知見の導入・普及と教育・人材育成基盤構築の取組（南相馬市）
- 上記取組を通じた学生・社会人・若手（高校生）各々に向けた教育研究プログラム実施（各市町村）
- その他、関連活動（地域イベントへの協力、地域課題解決への協力、など）（各市町村）

### 取り組みによって得られる成果

- ロボット、農業、社会実装分野でのOJT, PBL教育活動を通じた地域産業や経済活動を担いうる人材の供給。
- ロボット・AI等の活用による産業活動の高付加価値化、新たな農法の導入や高機能製品の開発による地域経済の活性化。

