

## 「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」 2021年度補助事業の実績・成果

**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**

**連携市町村との協定締結日:(南相馬市、浪江町)2019年11月7日、(葛尾村)2016年10月21日**

**現地拠点: 福島ロボットテストフィールド 研究室12(南相馬市)、 葛尾村立葛尾中学校1階(葛尾村)**

### 事業のポイント

福島浜通り国際教育研究拠点構想に呼応した東北大学としての現地拠点の確立に向けて、NICHe、農学研究科、TCPAIがこれまで取り組んできた実績をさらに連携させ、分野間の連携融合による大学シーズの地域社会実装により、課題解決と新たな地域産業の具現化を行える学際的人材のOJT、PBLによる育成基盤構築に取り組む。

### 今年度の活動実績

[現地実証]・ブランド化作物の栽培、特産品開発、カラシナによる獣害対策効果検証  
 [被災地エクステンション]・10/10 南相馬市(小高)、浪江町 10/23 葛尾村 計2回実施・40名参加  
 [ロボットPBL人材育成] RTFを活用したPBL人材育成、WRSでの優勝、技術交流会  
 [モビリティ関連実証・実装] ワイヤレス給電関連実証実験@RTF、その他  
 [浜通り次世代セミナー] 4回開催、うち1回浪江スマート農業セミナー  
 [高校への出前授業] 於: RTF R4/1/26,2/16 小高産業技術高校(中止) ※授業実施は他事業より支援  
 [イベント出展協力] WRS・ろぼいち、ロボテス縁日、あぜりあ市、イノベ体感デーなど出展協力  
 [地域課題解決]・浪江町の農業復興の現状把握・課題解決、南相馬市の地域交通に関する検討



RTFを活用したPBL人材育成  
(WRSプラント点検での優勝)



ブランド化作物栽培実証  
(ミニミニカリアフラワー提供)



ジュニアセミナー／工学特別演習  
(ワイヤレス給電技術)

### 今年度の成果

- 各分野取組: 被災地エクステンション(農), 応用情報科学研修(TCPAI), ジュニアセミナー(学院大), 地域交通フィールド調査(NICHe・工)等 + 連携による教育人材育成基盤: スマート農業セミナー[南相馬市]・次世代モビリティ導入普及、地域産業創出振興、持続的・地域交通導入実装への検討着手
- ロボット分野に関連した地域産業創出振興と人材育成: RTF活用OJT/PBL・技術交流会を実施。
- 高収益作物の生産団地化推進に対する支援、耕畜連携等による土づくりへの知見提供: 調査実施。
- [浪江町]・エネルギー×モビリティ×コミュニティまちづくりモデルの推進: EVバスツアー実施等。
- 農工連携によるエネルギー自給型農場の実現や土づくり支援等解決策検討に着手。
- [葛尾村]・ブランド作物栽培実証および加工品試作・提供等実施。
- 日大と連携してカラシナの鳥獣忌避効果検証開始、IT活用作物栽培実証、関連講義・演習等作成。