

【概要】

農林漁業者や民間企業等の参画の下で未利用地等を活用した様々な実証研究に取り組み、農林水産資源の超省力生産・活用を核とした地域循環型経済モデルの構築を目指す。また、研究の展開と並行して、生産現場レベルでの実証を実施することで、福島浜通り地域等の農林水産業のスマート化を後押しするなど、短期的にも営農再開等の課題解決に貢献するよう取り組む。

1 最先端技術による自動化生産システムの構築

【概要】

・複数ほ場を自律的に移動・作業する自動走行トラクタや地産地消型エネルギーシステム、農林水産資源の循環利用等の実証研究を行い、地域循環型経済モデルのプロトタイプの提示を目指す。

2 新たな農林水産資源の開発及び生産・活用に資する基盤の生成

【概要】

・農林水産資源の開発のための有用性評価等に係るデータ基盤を整備し、大学、民間企業等との共同研究による製品開発等の実用化プロジェクトを実施する。

【R4実施概要】

・実証フィールドの条件等の実証研究実施環境に係る必要な調査や技術シーズの収集・研究動向調査等のFS調査を実施。調査を踏まえて、令和5年度に機構で実施する研究テーマを選定。

1 最先端技術による自動化生産システムの構築

2 新たな農林水産資源の開発及び生産・活用に資する基盤の生成

