## 会津大学



# 若手人材が輝く ロボット・ICT人材育成プログラム







## 項目 2021年 2022年

課題解決型教育(会津大、福島大の学生が講師)

クラブ活動や総合的な学習でのICT活用 →成果発表

2023年 2024年 2025年

### 若手人材育成

→会津大、福大等の学生と高校生のミニワークショップ (学生との交流、情報交換、ICTの興味の醸成)

→成果発表

ロボット・ICT基礎教育(①初級者向け、②中級者向け) プログラミングの基礎、ロボット技術の基礎 ロボット・ICT応用教育 ロボット技術応用(ソフト・ハード) プログラミングを活用したロボット制御等の技術の習得

### 産 学 連 携 産 業 振 興

南相馬口ボット産業協議会 ふくしまロボットシティ推進協議会 南相馬市への進出企業等と連携した人材育成 南相馬進出企業との連携による講演、工場見学等 ロボ協会員企業との連携による、高校生のハードウェア技術教育 ロボ協と連携した小中学生へのロボット授業(教育)の展開

南相馬口ボット産業協議会が南相馬 進出企業やふくしまロボットシティ推進協議と 連携したロボット技術の交流、技術向上

WRS2020参加支援 ソフト面の技術支援

MISORAのロボット技術のPR・発展

## 教育機関

福島大学等と連携した講師育成

講師教育を受けた学生によるICT教育
→南相馬市内の高校生(小・中学生)への教育

ARDuC、協力企業

(会津ロボットデュアルウェア研究会)

福島大学(ロボット技術)

ハイテクプラザ

その他研究機関 (東北大学、福島大学、他)

ふくしまロボット産業 推進協議会 ロボット・ソフトウェア検討会

> RTFを活用した ロボット教育

福島ロボットテストフィールド (RTF)の活用 会津大学のロボット技術活用

ロボット人材育成

ロボット技術研究

県内大学と連携した講師育成 課題の共有・解決へのアドバイザー

講師教育を受けた学生によるロボット・ICT教育・南相馬市内の高校生(小・中学生)への教育

ロボット・ICT教育(教員・学生・協力企業による教育)

・ロボット技術の基礎、プログラミングの基礎

・ロボット技術応用(ソフト・ハード)

課題解決型教育

・会津大、福大等の学生と高校生のミニワークショップ学生との交流、情報交換、ICTの興味の醸成

#### 事業支援

南相馬市

ロボット産業振興 新産業創出

#### 連携

南相馬口ボット産業協議会 (ゆめサポート南相馬)

・南相馬進出企業等からの講演、工場見学 (浜通りへの進出目的や今後の展望、 ロボット技術の活用等)

> 浜通り企業と連携した 人材育成

地元企業のロボット技術活用

会津大学と連携 した教育支援

南相馬市産業創造センター入居企業 福島ロボットテストフィールド入居企業 ふくしまロボットシティ推進協議会

・南相馬進出企業等からの講演、工場見学 (浜通りへの進出目的や今後の展望、 ロボット技術の活用等)