

# 浜通りロボット人材育成事業

## -RTF活用とWRS参加に向けて-

### ロードマップ2018-2020

	2018	2019	2020
教育プログラム開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>教育プログラム・体制作成</li> <li>教材・WRS機材購入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WRS技術研究・開発</li> <li>WRS用教材開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WRS技術研究・開発</li> <li>技術の体系化</li> </ul>
人材育成	<ul style="list-style-type: none"> <li>教育体制・場所計画</li> <li>教育実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>教育実施</li> <li>ロボット制御実験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>教育実施</li> <li>ロボット制御・運用</li> </ul>
WRS ワールドロボットサミット	<ul style="list-style-type: none"> <li>WRSチーム編成</li> <li>WRS機材基盤整備</li> <li>基礎教育実施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WRS産学連携チーム活動</li> <li>WRS用追加機能設計・開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WRS用開発</li> <li>WRS参加</li> </ul>
産学連携 基盤	<ul style="list-style-type: none"> <li>南相馬ロボット人材 産学コミュニティ形成検討</li> <li>福島県浜通り高等教育・研究機関 連携形成検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>南相馬ロボット人材産学 コミュニティ活動</li> <li>福島県浜通り高等教育・研究機関 連携活動</li> <li>RTF産学官連携検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>南相馬ロボット人材産学 コミュニティ活動</li> <li>福島県浜通り高等教育・研究機関 連携活動</li> <li>RTF産学官連携活動</li> </ul>
イベント		<ul style="list-style-type: none"> <li>RTF研究棟完成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WRS2020</li> </ul>



#### Pepperを使用した、ロボットプログラミング講習会

- 【対象校】  
原町高校、相馬農業高校  
小高産業技術高校
- 【内容】  
・使用言語はPython  
・ソフトバンク(株)の協力を得て  
Pepperを自由な発想で動かす

#### ミニロボットの組み立てを行う、ロボット技術講習会

- 【対象校】(昨年度から継続)  
小高産業技術高校  
テクノアカデミー浜
- 【協力】  
南相馬市企業との連携
- 【内容】  
・RTC、RTMを学習し、ミニロボットを動かす  
・シミュレータ(コレオノイド)の学習、操作  
・WRS2020を目指したRTFでのロボットの操作実習

公立大学法人会津大学  
(会津若松市)



会津大学RTF研究センター  
(南相馬市)



※9月1日開所予定

#### 会津大学RTF研究センターの役割

- RTF実験設備を活用した、ロボット技術研究・実験
- 復興知事業の継続と、さらなる発展
- 南相馬ロボット産業協議会、南相馬市内関連企業との産学連携の推進
- WRS2020へエントリー予定の南相馬チームへの体制づくり支援、技術アドバイス
- 南相馬高等教育拠点づくりを目指した、研究機関連携
- NEDO「ロボット性能評価手法」事業を通じた、地域の活性化

#### 関係機関 (法人名省略)

- 【行政、官公庁】  
福島県ロボット産業推進室  
福島イノベーション・コースト構想機構  
福島県ハイテクプラザ南相馬技術支援センター  
南相馬市ロボット産業推進室
- 【関連団体】  
ゆめサポート南相馬  
南相馬ロボット産業協議会
- 【教育機関】  
テクノアカデミー浜  
小高産業技術高校  
原町高校  
相馬農業高校
- 等

その他、多くの民間企業との連携により、南相馬市のロボット産業の振興につとめます。

