

スマートシティ四日市の実現に向けた「MIEものづくりSpirit」育成プログラム

ム

事業概要

MIEものづくりSpiritの育成

Motivation

先進的で高度な知識及び「技術」を習得する力

Interaction

仲間とともに地域に貢献する「精神（こころ）」

Evolution

課題を発見し、合理的かつ創造的に解決する力

本科
物質工学科・機械科・電子機械科・
電気科・電子工学科・
建築科・自動車科

ものづくり創造専攻科
機械コース・電気コース

基礎

応用

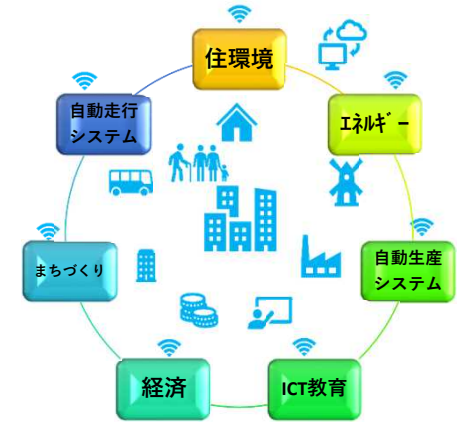
発展

進化

協働パートナーズ

県内企業（97社）、三重県中小企業同友会、四日市商工会議所、
四日市市、三重茶農業協同組合、県雇用経済部

スマートシティ四日市の実現



本科3年間と専攻科2年間の5年間により、地域の産業界等と協働し、スマートシティ四日市を実現するために必要となる先進的な知識・技術を身に付け、ものづくりをとおして地域の課題を解決できる技術者の育成を目指した「MIEものづくりSpirit」育成プログラムを開発した。

具体的・特徴的な実践内容

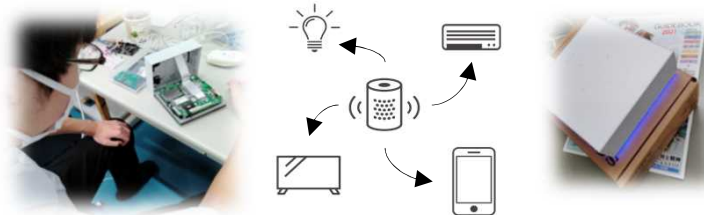
海外インターンシップ



<フィリピン>

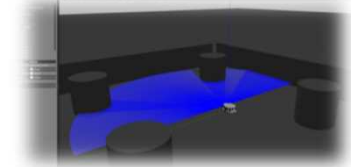
<ベトナム>

スマート家電の研究



自動運転プログラムの研究

```
ubuntu@ubuntu:~$roslaunch rplidar_ros rplidar.launch
test@note:~$roslaunch auto_drive_model lidar_mapping.launch
```



成果と改善の方向性

- ・ 地域と連携することで、自分たちの生活空間をよりよくするために学んだ知識や技術を活用することの重要性に気が付いた。
- ・ 今後社会に出てからも地方創生に繋がる三重の地域産業を担う技術者として貢献したいと考えている。
- ・ 海外研修や地域連携の取組に制限があるが、ICTを駆使して地域や海外とつながり、専門的な知識や技術を身に付けたり、コミュニケーションが取れるようにしたい。