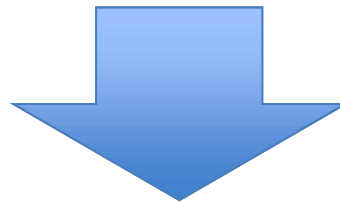


レスキューロボコン新発田大会開催事業

市の課題

- ◎ 若者の定住の促進
 - ・ 若者が働く職場の確保



市の支援策

- ◎ ITで起業する若者への支援
 - ・ 青少年のIT技術の育成事業

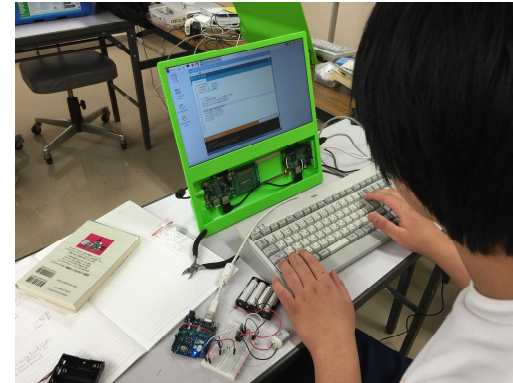
青少年のIT技術の育成

① 【Programming能力の向上】

- 対象者 高校生、20代前半の若者
- 目標 C言語の基礎技術の習得
Linuxの基本知識の習得

- 内容

人の役にたつレスキューロボットの設計
3Dプリンターを使った部品作り実習
LEGO Mindstorms EV3を使ったProgramming実習
Arduino IDEを使ったProgramming実習
Raspberry Pi3を使ったProgramming実習
Raspberry Pi3とArduinoを使ったIoT実習

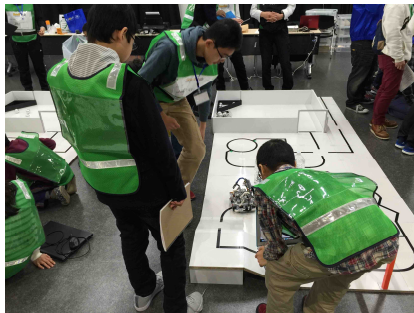


青少年のIT技術の育成

② 【コミュニティー室の運営】

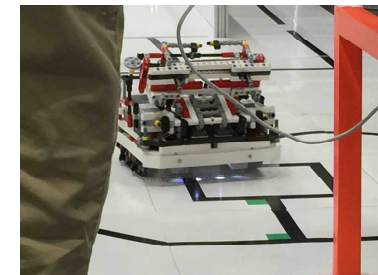
- 対象者 高校生、20代前半の若者
- 目的 IT情報の交換
- IT情報(例)

3DプリンターのSoftwareの使い方
Python言語でのProgramming情報
SerialとPiFarmata通信の活用情報
Web Serverの活用情報
Node.jsの活用情報



③ 【成果発表】

- レスキューロボコン大会の実施
- レスキューロボット展示会の実施
- レスキューロボット研究発表会の実施
- 「レスキューロボコンプレゼン集」の作成



レスキューロボコン新発田大会開催事業

目的

地元で起業するIT人材の育成
地域の未来を拓く青少年のIT技術の育成

レスキューロボコン
新発田大会

Rescue Robot事前講座

9月 基本設計講座
10月 3Dプリンター講座
11月 車体制作講座
12月 制御Program講座
1月 プレゼン講座

アピールポイント

これまでの成果を基盤に新たに

- ☆ 官・学・民 連携事業
- ☆ 青少年の新たな取り組み
- ☆ 保護者を巻き込んで地域のIT環境の向上を図る

コミュニティ室の運営 —情報交換—

- ・LEGO
- ・Raspberry Pi
- ・Arduino
- ・Farmata
- ・Web Server ・IoT

新発田市

小中学生を対象にした
新発田市ロボコン教室の成果

敬和学園大学