

2023年7月7日

長岡市

東日本電信電話株式会社 新潟支店

長岡工業高等学校においてプログラミング講座を開催 (デジタル人材育成の取組み)

長岡市(市長:磯田 達伸)と東日本電信電話株式会社新潟支店(支店長:徳山 隆太郎)では、2023年7月7日に新潟県立長岡工業高等学校の生徒の皆様を対象に、Raspberry Pi^{※1}を教材としたノーコード^{※2}による公開プログラミング講座を開催いたしました。

※1 1枚のプリント基盤の上に最低限のCPUや入出力インターフェース、コネクタをつけただけの小型コンピュータ。近年、プログラミング学習の優れた教材として注目されています。Raspberry PiはRaspberry Pi財団の登録商標です。

※2 プログラミングの知識がなくてもアプリケーションやwebサービスの開発を行うことができる方法。

1. 本取組みの背景と目的

長岡市と東日本電信電話株式会社は、2022年6月に「『イノベーション都市 長岡』の実現に向けた連携協定」^{※3}を締結し、ICT技術を活用した地域課題の解決や技術、人材、データの集積などを通じて、長岡市の日本海側におけるデジタル拠点化の実現を目指し様々な取組みを行っております。

特にDX人材の育成は、「イノベーション都市長岡」の実現のために重要な取組みのひとつに位置付け、継続的な取組みを行っているところで^{※4}。

この度、その取組みの一つとして、新潟県立長岡工業高等学校の生徒の皆さまを対象に、初心者でも比較的身近でわかりやすいRaspberry Piを教材としたノーコードによるプログラミング講座を開催し、将来の長岡市を支えるDX人材の育成を行うことといたしました。

本講座は、本年10月までに全3回を予定しており、今回は第1回の講座となります。

※3 NTT 東日本ニュースリリース 2022.6.7 「イノベーション都市長岡」の実現に向けた長岡市との連携協定締結について
<https://www.ntt-east.co.jp/niigata/news/pdf/20220607.pdf>

※4 NTT 東日本ニュースリリース 2022.12.9 NTT 東日本におけるドローン技術を活用した地域活性化の取組み(ドローン技術者育成の取組み)
<https://www.ntt-east.co.jp/niigata/news/pdf/20221209.pdf>

2. 講座内容

(1)日時

2023年7月7日(金) 9時00分～11時45分

(2)場所

NaDeC BASE オープンコラボスペース

(長岡市大手通2丁目2番地6 ながおか市民センター地下1階)

(3)講義内容

- ・IoTでどんなことができるか(座学)
- ・IoTデバイスに触れてみる
- ・Raspberry Piに触れる・操作してみる
- ・Node-Redを使ったノーコードによるプログラミング体験

3. 今後の開催予定

第2回プログラミング講座

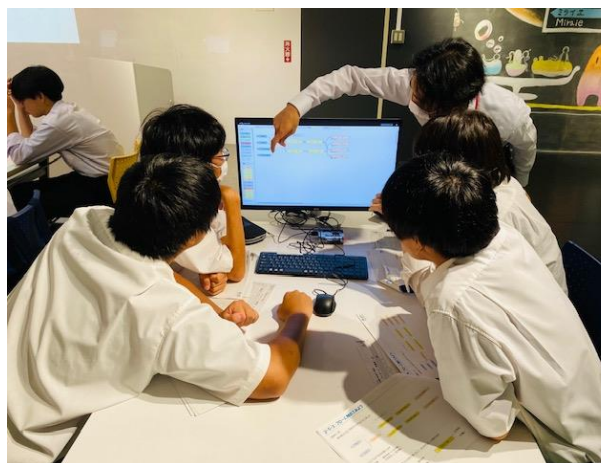
日時 9月8日(水)
場所 長岡工業高等学校
内容 Node-Redによるノーコードによるプログラミングの実習

第3回プログラミング講座

日時 10月6日(水)
場所 ミライエ長岡
内容 Node-Redによるノーコードによるプログラミングの課題解決

※第2回、第3回については、現時点での予定であり変更となる場合があります。

4. 当日の様様



<本件に関する報道機関からのお問い合わせ先>
NTT東日本 新潟支店 企画総務部企画担当
Mail : niigata-kouhou-ml@east.ntt.co.jp

つぎのミライは、
あなたの街から
はじまる。

NTT東日本グループ