IoT Acceleration Nogata city Lab

GLEAP ADVANTECH

九大生と世界最先端のAI・IoT企業が
未来を担うデータサイエンティスト人財を育む

冬期プログラミング教室

ロボットプログラミング アドバンスコース

10名 程度

2023 12/ 25(月) 26(火) 27(水)

10:00▸16:00

※イメージ

参加費 3,000円

会場 直方市中央公民館

参加条件

1. 直鞍地区に在住又は通学する中学・高校生
2. 全日程(3日間)参加できる方
3. 日頃からPythonを使ったプログラミングに親しんでいる方、あるいは、過去にエントリーコースを全日受講済みの方

どんな内容?

プログラミング言語「Python」を使って、カメラの画像をコンピュータに取り込んだり、AI(人工知能)でカメラの画像から物体を認識したり、ラジコンカーを動かしたりしてプログラミングを習得していきます。少しレベルの高いプログラミングを楽しみながら学んでいただきます。

データサイエンティスト人財って何?

データサイエンティストとは、多様なデータに基づいて合理的な意思決定や課題認識が行えるスキルで、これからのAI社会の中で「AIを使いこなす人財」として期待されています。

Python って何?

Python(パイソン)とは、多様なデータ収集・分析、AI開発、更にはスマホやPCのアプリ開発に利用されている、世界中で人気のあるプログラミング言語で、これからのデータサイエンティスト人財には必要なスキルの一つとなります。

動画をCheck!

(2022年冬期プログラミング教室の様子)

主催: 直方市、宮若市、小竹町、鞍手町　受託:アドバンテック株式会社、GLEAP　共催:直方市IoT推進ラボ

九大生と世界最先端のAI・IoT企業が
未来を担うデータサイエンティスト人財を育む

冬期プログラミング教室

ロボットプログラミング
アドバンスコース

カリキュラム

日程		内容		
1日目	AM	■全体カリキュラム概要の説明 ■Python の文法確認 ■OpenCV を用いたカメラ操作と簡単な画像処理 ■機械学習の基礎知識の説明	PM	■Python を用いたロボットカーの単純操作 （カメラ操作・スピード操作・ハンドル操作）
2日目	AM	■前日のおさらい ■簡単な機械学習モデルを使用した 標識判別モデルの作成	PM	■午前中に作成した標識判別モデルを使用した ロボットカーの自動制御
3日目	AM	■前日のおさらい ■発展的なロボットカーの制御	PM	■発展的なロボットカーの制御 ■発表会

※ 以下の時間帯を想定

AM 10:00〜12:00　休憩 12:00〜13:00　PM 13:00〜16:00

※3〜4名1グループに分かれて取り組み、1グループにサポーター1名配置を想定

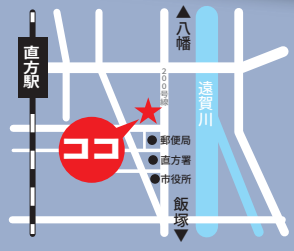
開催日時 12月25日(月)、26日(火)、27日(水)　10:00▸16:00（うち1時間休憩）
※お昼ご飯は各自でご準備いただきます

参加費 3,000円

開催場所 直方市中央公民館 4階 第4学習室
（住所：福岡県直方市津田町 7-20）

募集人数 10名程度
（応募多数の場合は抽選となります）

申込み方法 右記 QR コードにアクセスください
申込期間：11月6日（月）〜11月24日（金）



プログラミング教室
申し込みフォーム ▶

事務局・お問合せ　直方市 総合政策部 企画経営課　0949-25-2230