



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



集まれ!

ゲームコース

現地 20名

オンライン 5名

AI体験コース

現地 11名

オンライン 2名

直轄広域連携事業

# 中高生向けプログラミング・AI体験教室

ゲームコース

AI体験コース

参加条件  
(各コース共通)

- 1 直轄地区に在住又は通学する中学・高校生
- 2 選択したコースの全日程(3日間)参加できる方

両コース申し込みも可能

参加費  
無料

オンライン参加も実施!好きな場所からチャットで  
専任スタッフのサポートを受けながら学べます!

## ゲームコース



日時 7月30日(木)・31日(金)・8月1日(土)

会場 小竹町役場 大会議室

参加人数 現地:20名 オンライン:5名

コース内容 自己紹介のWebページの作成やゲームの作成を通じて  
プログラミングを楽しく学べます。また、地元で活躍する企業が  
仕事の楽しさを語るコーナーもあります。

参加条件 半角・ローマ字入力ができ、プログラミングに興味がある方  
【オンラインのみ】参加する場所で、自ら以下の環境構築が可能な方  
・OS:Windows 10以上 / macOS 11以上  
・メモリ:8GB以上 ・ブラウザ:Google Chrome



プログラミング未経験でも安心!  
丁寧に教えてくれるよ!



## AI体験コース

日時 8月6日(木)・7日(金)・8日(土)

会場 アドバンテック株式会社 直方事業所

参加人数 現地:11名 オンライン:2名

コース内容 AIについての知識を深めて、様々な形のお菓子の空き箱の形状を  
認識できるAIを使いこなします。さらに、アドバンテック直方事業所の  
最先端技術の紹介、工場見学、社食体験など盛りだくさんの内容です。

参加条件 プログラミングに触れたことがあり、プログラミングスキルを伸ばしたい方  
または、過去に開催されたプログラミング教室を受講したことがある方  
【オンラインのみ】参加する場所で、自ら以下の環境構築が可能な方  
・OS:Windows 10以上 ※ macOS は使用不可。  
・メモリ:8GB以上 ・ブラウザ:Google Chrome  
・その他:Webカメラ(お菓子の空き箱を映すため) ※ 外付けのUSBカメラがあるとより良い。



6、7日は社員食堂を  
無料体験できるよ!



### ご参加いただいた生徒様の声



社食は種類が選べて  
美味しかった!  
話題のAIを自分で作る  
経験ができて大満足!

(AIコース初受講 中学生)



すぐに先生に聞けるので  
安心して学習できた。  
悩みながらもうまく  
いったときの達成感が最高!

(プログラミング未経験 中学生)

### 動画をCheck!



中高生向け  
プログラミング・AI体験教室  
・ゲームプログラミング  
・AIプログラミング

# 中高生向けプログラミング・AI体験教室

## ゲームコース 初心者向け

HTML : ホームページの骨組みを作るプログラミング言語  
 CSS : ホームページをオシャレにするプログラミング言語  
 JavaScript : ホームページに動きを与えるプログラミング言語

日程		内容	
1日目	AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>全体カリキュラム概要(目的と完成形の実演)</li> <li>エディタ、ファイルの説明</li> <li>HTMLの説明</li> </ul>	PM <ul style="list-style-type: none"> <li>CSSの説明 (HTMLで作成した要素を自由に変えてみる)</li> </ul>
2日目	AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>前日のおさらい</li> <li>JavaScriptの説明</li> </ul>	PM <ul style="list-style-type: none"> <li>ゲームの作成(入門)</li> <li>企業による事例紹介</li> </ul>
3日目	AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>オリジナルゲームの作成</li> </ul>	PM <ul style="list-style-type: none"> <li>オリジナルゲームの作成(続き)</li> <li>発表会</li> </ul>

※右記の時間帯を想定 **AM** 10:00~12:00 **休憩** 12:00~13:00 **PM** 13:00~16:00

**開催日時** 7月30日(木)、31日(金)、8月1日(土) 10:00▶16:00 ※お昼ご飯は各自でご準備ください

**募集人数** 現地 20名 / オンライン 5名 **開催場所** 小竹町役場 大会議室  
 (住所: 福岡県鞍手郡小竹町大字勝野 3167-1)



## AI体験コース

OpenCV : コンピュータに目をもたせるプログラミング言語  
 Python : AIにおいて一般的なプログラミング言語

日程		内容	
1日目	AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>全体カリキュラム概要(目的と完成形の実演)</li> <li>エディタ、ファイルの説明</li> <li>Pythonの説明</li> </ul>	PM <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenCVを用いたカメラ操作と簡単な画像処理をしてみよう</li> </ul>
2日目	AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>前日のおさらい</li> <li>機械学習の基礎知識の説明</li> </ul>	PM <ul style="list-style-type: none"> <li>簡単な機械学習モデルを使用した物体認識モデルの作成</li> <li>オリジナルの物体認識モデルの作成</li> </ul>
3日目	AM	<ul style="list-style-type: none"> <li>物体認識モデルの作成(続き)</li> <li>アドバンテック 直方事業所 工場見学 ※オンライン参加の場合、工場見学中は実習</li> </ul>	PM <ul style="list-style-type: none"> <li>発表会</li> </ul>

※右記の時間帯を想定 **AM** 10:00~12:00 **休憩** 12:00~13:00 **PM** 13:00~16:00

**開催日時** 8月6日(木)、7日(金)、8日(土) 10:00▶16:00 ※6日(木)、7日(金)は社員食堂体験! 8日(土)のみ、お昼ご飯は各自でご準備ください

**募集人数** 現地 11名 / オンライン 2名 **開催場所** アドバンテック株式会社 直方事業所  
 (住所: 福岡県直方市上境 2770) ※直方市役所からの送迎あり



**申込み方法**

右記 二次元コードにアクセスください

申込期間: 6月15日(月)~7月1日(水)

参加費: 無料 (オンライン参加に伴う通信料は、参加者様のご負担になります)

※応募多数の場合は、抽選とさせていただきます(各コース共通)

プログラミング教室  
 申し込みフォーム

