

# のめりこみ プログラミング

2024



この講座でプログラミングの楽しさを体験してみませんか？楽しくプログラミングの基礎を学べる初級コースから、高度なプログラミングを学べる上級コースまで、幅広く受講できます。また、社会人プログラマーから学ぶことができます。

プログラミングを体験したことがない方でも参加できるので、お気軽にお申し込みください。

## 選べるコース

### 初級篇

参加者は1コマのみ受講、2回同じ内容を実施。各回定員20名、総計40名

#### プログラミングロボットを動かしてみよう！

プログラムを使ってロボットを自動で動かしてみよう！スクラッチという言語を使うので、パズル感覚でプログラミングを体験できます！



開催日時: 7月21日(日)

午前の部:10:00-12:00 プログラミングロボットを動かしてみよう！  
午後の部:13:00-15:00

#### 開催場所

大分大学旦野原キャンパス  
理工8号館107号教室

### 中級篇

参加者は4コマ受講定員20名。

#### Scratchを使ってプログラミングをしてみよう！

マサチューセッツ工科大学(MIT)で開発されたプログラミング言語「スクラッチ」でゲームを作ってみよう！言語は簡単だけど、再現できるゲームの種類は無量大！



開催日時: 8月4日(日)

午前の部:10:00-12:00 Scratchを使って  
午後の部:13:00-15:00 プログラミングをしてみよう！

#### 開催場所

大分大学旦野原キャンパス  
情報基盤センター1階 第1実習室

### 上級篇

参加者は4コマ受講、3テーマ実施。各定員5名、総計15名。

#### Pythonを使ってデータや画像の解析をしてみよう！

プログラミング言語の「Python」はデータ解析やAIの分野で注目されている言語です。次の3つのテーマで本格的なプログラミングを体験してみよう！



インターネット上のデータ解析

いろんなデータを調べよう

画像をオリジナル加工しよう

開催日時: 中級と同じ日時で開催

午前の部:10:00-12:00 Pythonを使ってデータや  
午後の部:13:00-15:00 画像の解析をしてみよう！

#### 開催場所

大分大学旦野原キャンパス  
計算機棟2階 知能情報システム演習室

# 開催延期

## お申し込み方法

**申込み方法①** 各中学校ごとの申込み。  
※参加希望の方は、担任の先生を通してお申し込みください。

**申込み方法②** 次のwebサイトの中にある「のめりこみプログラミング」申込み欄に必要事項を入力して申し込み。中学生と高校生対象。



申込み二次元コード

<https://nomerikomi-oita.connpass.com/>

※本事業の趣旨により、女子中高生を優先する場合がございます。

【ご注意】※中級篇と上級篇は4回(2日間)連続したカリキュラムです。4回連続で参加できる方のみ申し込み可能となります。

## 実施機関



大分大学



株式会社オーイーシー

## お問い合わせ

【のめりこみプログラミングについて】  
大分大学 知能情報システム 賀川経夫 t-kagawa@oita-u.ac.jp

【女子中高生の理系進路選択支援プログラム事業全体について】  
大分大学 理工学部 総務係  
tel 097-554-7752 kosomu@oita-u.ac.jp