

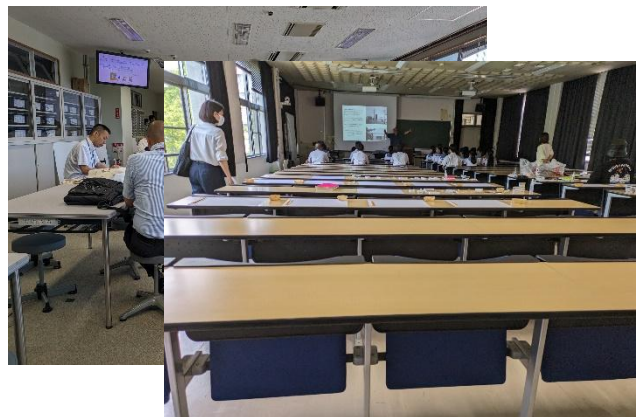
令和6年度の取組内容

実施日	企画の分類	実施内容
6月18日	大学での模擬講義	大分市立植田中学校3年生を迎えての模擬講義 (大分大学旦野原キャンパス)
7月21日	段階的な DX	のめりこみプログラミング初級 (大分大学旦野原キャンパス)
8月1日	中学への出前講義 女性企業人から学ぶ	大分花園中学校第1回への出前講義 (大分県立大分豊府中学校)
8月8日	女性企業人から学ぶ	工場見学バスツアー (大分キャンノン大分事業所)
10月15日	高校への出前講義	リケジョ進路開拓講演会 (大分県立佐伯鶴城高等学校)
10月26日	中学への出前講義 女性企業人から学ぶ	大分花園中学校第3回への出前講義 (大分県立大分豊府中学校)
11月4日	大学での模擬講義	大学学園祭&開放イベントに合わせた模擬講義&体験実験 (大分大学旦野原キャンパス)
11月16日	中学への出前講義 女性企業人から学ぶ	大分花園中学校第4回への出前講義 (大分県立大分豊府中学校)
12月14日	中学への出前講義 段階的な DX	大分花園中学校第5回への出前講義 のめりこみプログラミング中級 (大分県立大分豊府中学校)
1月24日	大学での模擬講義	日田市立三隈中学校2年生を迎えての模擬講義 (大分大学旦野原キャンパス)

市立中学校3年生の大学訪問

大学での模擬講義、DX育成、大学院生による懇談

大分市立植田中学校3年生147名による大学体験バスツアーの実施



模擬講義



DX育成



大学院生による懇談
(対面)

- ・ 中学受験のない公立中学校生徒へのアプローチ
- ・ 理系進学への「意識の高くない」生徒へのアプローチ

段階的なD X 育成

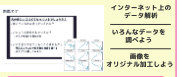
国立研究開発法人科学技術振興機構 女子中高生の理系進路選択支援プログラム

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	中級篇	上級篇
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、累計40名	参加者は2コマ受講、定員20名。	参加者は4コマ受講、3テーマ実施。 各定員5名、累計15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！スプラッシュという言葉を覚えるので、パズル感覚でプログラミングを体験できます！  Tello Root 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 動かしてみよう！ 開催場所 大分大学旦野キャンパス 理工8号館107号教室	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限大！  開催日時：7月28日（日） 午前の部：10:00-12:00 Scratchを使ってプログラミングをしてみよう！ 午後の部：13:00-15:00 Scratchを使ってプログラミングをしてみよう！ 開催場所 大分大学旦野キャンパス 情報館2階 センター1階 第1実習室	Pythonを使ってデータや画像の解析をやってみよう！ 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 いろんなデータを動かしてみよう！ 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を使ってデータや画像の解析をやってみよう！ 午後の部：13:00-15:00 画像の解析をやってみよう！ 開催日時：中級と同じ日時で開催 午前の部：10:30-12:30 Pythonを使ってデータや画像の解析をやってみよう！ 午後の部：13:30-15:30 画像の解析をやってみよう！ 開催場所 大分大学旦野キャンパス 計数館2階 知能情報システム演習室

【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回連続で学習できる方のみ申し込み可能となります。

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」申込み欄にお申し込みを入力して申し込み、中學生と高校生対象。

<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もございます。

実施機関 大分大学 株式会社オーシー

お問い合わせ 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 総務課
tel 097-554-7752 kosomu@oita-u.ac.jp

ドローン飛行



ロボット制御



秋の体験実験 & 模擬講義

大学学園祭、開放イベントに合わせ模擬講義 & 体験実験を実施



広報チラシ



体験実験



模擬講義

地元ニュース取材

- ・ イベント以外でも「大学」「大学生」を体験できる機会
- ・ 「友達」や「保護者」と参加しやすいイベント