

めざせ！未来のザッカーバーグ！
福知山公立大学情報人材育成プロジェクト

2022年
8月開講!!

小学生のための

プログラミング教室

プログラミング教育が小学校でも必修化されるなど情報教育への関心が高まっています。福知山公立大学では情報学部の知見を活かし、情報教育の充実を通じて、将来的に世界で活躍できる情報人材の育成にチャレンジします。この夏、福知山公立大学情報学部の教員と学生が福知山市・丹波市・朝来市の小学生を対象に、情報技術の楽しさや面白さを優しく丁寧に教えるプログラミング教室を開催します。

Let'sプログラミング!!

習得が難しいといわれるプログラミングですが、適応力が高い小学生の頃から学習することで、将来の情報社会での活躍の幅を広げるだけでなく、子ども自身の論理的思考力や発想力、課題解決力が養われるメリットも期待できます。



プログラミング道入門

講座内容

この夏、本格的なプログラミングの道へ！本講座では、大人も用いるプログラミング言語Pythonを用いて、広大なプログラミング世界を自ら歩む方法を学びます。

日時 2022年8月10日(水)～12日(金)
13:00～17:00

講師 眞鍋 雄貴 情報学部講師

定員 14名※1

難易度 ★★☆☆

ゲームでプログラミング

講座内容

Minecraftの世界の中でMakeCodeという言語を使って遊びながらプログラミングを体験します。みんなで一緒に楽しい世界を創りましょう！プログラミングが初めての方でも安心して参加していただけます。

日時 2022年8月18日(木)～20日(土)
13:00～17:00

講師 藤井 叙人 情報学部講師

定員 16名※1

難易度 ★★☆☆

会場

福知山公立大学 3号館

〒620-0886
京都府福知山市字堀3370

応募資格 福知山市・丹波市・朝来市内の小学4・5・6年生 ※2 参加費 無料※3 応募締切 7月20日(水)

※1 申込みが定員を超えた場合は主催者による抽選で決定します。

※2 福知山市・丹波市・朝来市内在住または市内小学校に通学する4,5,6年生の児童が対象です。

※3 受講料・教材費含め、すべて無料です。

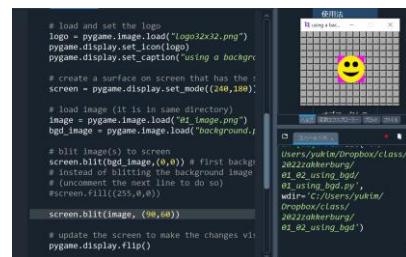
実施にあたり、大学の定めた新型コロナウイルス感染拡大予防策に基づく措置をとります。不明な点は福知山公立大学までお問合せください。

主催：福知山公立大学 共催：福知山市 丹波市 朝来市

プログラミング道入門

講師: 眞鍋 雄貴 情報学部講師

	内容	日付	時間
第1回	プログラミング言語Pythonの仕組みと動かし方を知ろう	8月10日(水)	13:00~17:00
第2回	複雑な動き、条件分岐、繰り返しを深く知ろう	8月11日(木)	13:00~17:00
第3回	これまで作ったサンプルを色々いじって自分の作品にしてみよう	8月12日(金)	13:00~17:00



プログラミングの楽しさを感じて！

Scratchなどのビジュアルプログラミングでは物足りない、もっと自由な世界を望む小学生、この夏背伸びしてみませんか？本講座では、自らプログラムを書くために必要な知識やその先について基礎から教えます。やや高度な内容も含まれますが、手厚くサポートいたしますのでチャレンジ待ってます。

Pythonとは？

1990年代初頭ごろから公開されているプログラミング言語で、わかりやすく実用的な言語として、広く使われ続けています。Pythonで書かれたプログラムは読みやすく、理解しやすいものとなるだけでなく、特にデータ分析や機械学習で利用が増えている将来性の高い言語だと言えます。



眞鍋 雄貴講師

ゲームでプログラミング

講師: 藤井 叙人 情報学部講師

	内容	日付	時間
第1回	Minecraftで遊んでみよう！プログラミングをやってみよう！	8月18日(木)	13:00~17:00
第2回	プログラミングの基礎を勉強しよう！プログラミングで建築をしてみよう！	8月19日(金)	13:00~17:00
第3回	プログラミングで自由に作品を作ってみよう！作品をみんなに紹介しよう！	8月20日(土)	13:00~17:00

Minecraftとは？

Minecraftは、世界で1億人以上のプレイヤーに親しまれている大人気ゲームです。ブロックで構成された広いゲーム世界の中で、自由にやりたいことを決めて、みんなで力を合わせて、ものづくりや冒険が楽しめます。課題解決型学習にマイクラフトを使う教育機関も増えており「創造力」「論理的思考力」「コミュニケーション能力」を身に付ける教材としても注目されています。



藤井 叙人講師

楽しみながら学べます！

Minecraftでは、プログラミングにより全自動でブロックを積み上げて建築することができ、楽しみながら自然とプログラミング的思考を養うことができます。本教室は、Minecraftの世界に創られた福知山城を舞台にプログラミングを学習します。藤井ゼミの1年生がみなさんの先生役として授業や個別サポートを担当し、2年生が教室全体を通しての進行役を務めます。大学生と一緒に、楽しくプログラミングを勉強しましょう！



【申込みにあたっての留意事項】

- ・ 「ゲームでプログラミング」は2021年に実施されたものと同じ内容の講座になります。
- ・ ご家庭でも継続的に学習してもらいたいため、Windows10またはWindows11搭載のパソコンをご自宅にお持ちの方を推奨します。
- ・ 各講座とも**必ず全日程に参加できる方のみ**ご応募ください。
- ・ パソコンや教材は大学のものを使用します。(PC等の持参不要)
- ・ 大学までの送迎は参加者で対応してください。(駐車場あり)
- ・ マスクの着用をお願いします。

お問合せ・お申込み

詳細・お申込みはこちらから



お問合せ

福知山公立大学北近畿地域連携機構(Kita-re)
TEL : 0773-24-7151 (担当: 塩見)

<https://www.fukuchiyama.ac.jp/kitare/>

福知山公立大学キターレ

検索