

# 小・中学校生のための プログラミング教室

2021年  
3月開講!!

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て「教育のまち福知山」ならではの情報教育の充実を通じて将来は世界で活躍できる情報人材の育成にチャレンジします！この春、福知山公立大学情報学部の教員と学生が、福知山市の小中学生を対象に、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・中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や発想力、課題解決力が養われるメリットもあります。

## 小学生向け (5,6年生対象)

### プログラミング体験講座

担当:藤井 叙人 情報学部講師

3月6日(土)・7日(日)  
12時~18時

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!

## 中学生向け

### サウンドコンピューティング講座

担当:橋田 光代 情報学部准教授

3月6日(土)・7日(日)  
12時~18時

コンピュータを使った音作りを通して、プログラミングの思考と音を使った表現やコミュニケーションを体験します。コンピュータで楽しく自分を表現してみよう!

福知山公立大学情報学部の先生と大学生が丁寧にサポートするのでプログラミングが初めての人でも安心して参加していただけます。

会場

福知山公立大学

〒620-0886  
京都府福知山市字堀3370

応募資格 福知山市内の小学5,6年生、中学生 ※1

参加費 無料 ※2

応募締切 2月28日(日)

定員 プログラミング体験講座:12名 サウンドコンピューティング講座:12名 ※3

京都・福知山市の新しい公立大学

福知山公立大学

The University of Fukuchiyama

- ※1 福知山市内在住または市内小中学校に通学する児童・生徒が対象です。
- ※2 受講料・教材費含め受講料無料です。
- ※3 新型コロナウイルス感染拡大予防の措置により定員が減る可能性があります。申込みが定員を超えた場合は主催者抽選で受講者を決定します。
- ※4 不明な点は福知山公立大学(担当 公手)までお問合せください。

# 福知山公立大学 情報人材育成プロジェクト

## プログラミング体験講座(小学5.6年生対象) 担当: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！ プログラミングの基礎を勉強しよう	3月6日(土)	12:00~18:00
第2回	プログラミングで建物や迷路を造ってみよう！ 迷路をプログラミングで解いてみよう	3月7日(日)	12:00~18:00



藤井 叙人 講師

### 楽しみながら学べます！

Minecraftは自由にブロックを配置して世界を創ることができるクリエイティブなゲームです。プログラミングの思考を養うための教材としても注目を集めています。本講座は、藤井ゼミの1年生が授業を担当し、教員は全体を通しての進行役を務めます。大学生と一緒に、ゲームで遊びながら楽しくプログラミングを勉強しましょう！

### Minecraftとは？

Minecraftとは、世界中で多くの人に親しまれている、ものづくりや探検などを楽しめるゲームです。ブロックを組み合わせていろいろなものを作る上で、組み合わせの方法や作り方などを考えることができ、「論理的思考力」を養えたり、どう組み合わせれば必要なアイテムが作れるかなど、様々なことを考えなければならないため、自然と「情報収集能力」も身に付きます。

## サウンドコンピューティング講座 担当:橋田 光代 情報学部准教授

	内容	日付	時間
第1回	身近な道具や楽器から、どんな音がするか試してみよう！ 言葉を使わず、音だけで情報や気持ちがどれだけ伝わるか試してみよう	3月6日(土)	12:00~18:00
第2回	パソコンへの入力音をプログラミングで加工してみよう！ 集めた音素材をルールで組み合わせて、音だけで織りなすストーリーを作ってみよう	3月7日(日)	12:00~18:00

※何かしらの楽器や、音のなるおもちゃ類をお持ちでしたらご持参ください。ただし下記は対象外とします。  
- 電力を要するもの(シンセサイザーなど)  
- 受講者本人が単独で持ち込めない大きさのもの



橋田 光代准教授

### 「音」をプログラミングしよう！

音って不思議なものですよね。鳴らすモノさえあれば何でも「楽器」のように扱うことができます。音を出す、音を創り上げるのに必要なのは、才能ではなく、考えることと「やってみる」こと。講座を通して、世の中の音の聞こえ方がググッと広がっていき快感をぜひ味わってみてください。

#### 【申し込みにあたっての留意事項】

- ・ご家庭でも継続的に学習してもらいたいため、Windows10搭載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)
- ・昼食はあらかじめ済ませてから集合してください。

#### 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 担当:公手  
TEL:0773-24-7100

こちらのQRコードからお申込みフォームにてお申込みください。

京都・福知山市の新しい公立大学

福知山公立大学  
The University of Fukuchiyama

<http://www.fukuchiyama.ac.jp>

福知山公立大学

検索