

めざせ!未来のザッカーバーク!福知山公立大学情報人材育成プロジェクト

2021年
8月開講!!

中学生のための

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「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の中学生を対象に、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。

ロボットカー製作講座

講座内容

ロボットカーを組み立て、ソフトウェアをインストールすることで、黒線を追跡した自動走行や走行中に撮影した画像をスマートフォンに転送してみよう!

日時

2021年8月18日(水)~20日(金) 9:00~16:00

講師

池野 英利 情報学部教授

定員

6名(申込みが定員を超えた場合は抽選となります)



サウンドコンピューティング講座

講座内容

コンピュータを使った音作りを通して、プログラミング的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!

日時

2021年8月25日(水)~27日(金)
13:00~17:00、10:00~15:00

講師

橋田 光代 情報学部准教授

定員

10名(申込みが定員を超えた場合は抽選となります)

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

福知山市内の中学生 ※1

参加費

無料 ※2

応募締切

7月31日(土)

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中学校に通学する生徒が対象です。

※2 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ィ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(担当 公手 0773-24-7100) 共催:福知山市(大学政策課0773-24-7039)

福知山公立大学 情報人材育成プロジェクト

ロボットカー製作講座

	内容	日付	時間
第1回	ロボットカーの組み立て、ソフトウェアのインストール	8月18日(水)	9:00~16:00 (昼休憩を含む)
第2回	黒線を自動追跡した走行機能の実装	8月19日(木)	9:00~16:00 (昼休憩を含む)
第3回	スマートフォンによる走行制御、走行中に撮影した画像のスマートフォンでのモニタリング	8月20日(金)	9:00~16:00 (昼休憩を含む)

12:00~13:00は休憩時間です。昼食は各自持参してください。

コンピュータ活用の楽しさを感じて!



池野 英利 教授

センサを使って周囲の状況を感じし、自動的に走行するロボットカーを作ってみましょう。講座の後も、プログラミングによってロボットカーをさらに進化させることができます。

「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「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グと広がっていく快感をぜひ味わってみてください。



橋田 光代 准教授

サウンドコンピューティング講座

	内容	日付	時間
第1回	身近な道具や声・楽器から鳴る音をパソコンに入力し、分析してみよう!	8月25日(水)	13:00~17:00
第2回	集めた音素材にエフェクトをつけてみよう!再生方法を工夫してみよう!	8月26日(木)	10:00~15:00 (昼休憩を含む)
第3回	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!	8月27日(金)	10:00~15:00 (昼休憩を含む)

12:00~13:00は休憩時間です。昼食は各自持参してください。

【申し込みにあたっての留意事項】

- ・「サウンドコンピューティング講座」は、2021年3月に実施されたものと同じ内容の講座になります。
- ・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)
- ・昼食はあらかじめ各自で準備願います。(購買・食堂は休止中)
- ・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



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。

お問合せ

福知山公立大学 担当:公手
TEL:0773-24-7100

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

福知山公立大学

検索

