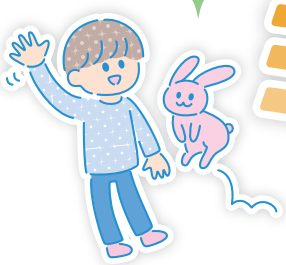
JSPS KAKENHI Grant Number JP22K02454
科研費 KAKENHI
ひらめき★ときめきサイエンス
24HT0114

＼体感センシング！／

作って学ぶ ミライの学習空間

Sensing the World.

IoTセンシング教材を体験しよう！



Society5.0と呼ばれる超スマート社会では、IoT（Internet of Things）が重要な技術の1つです。IoTは、インターネットを通じて機器同士がつながり、情報をやり取りする仕組みです。家電や家全体がインターネットに接続されることで、便利な生活を実現します。この講座では、IoTについての理解を深め、参加者がIoTセンシング教材のプログラムを組み、動かし、近未来の学習空間、学習環境を想像（創造）します。

2024 8/3（土）

対象者
小学5年生～中学1年生まで

定員	午前：30名、午後：30名 ※午前の部、午後の部は同一内容です。
時間	午前の部 8:45（受付開始）～12:00（終了予定） 午後の部 13:15（受付開始）～16:30（終了予定）
持ち物	筆記用具、飲み物

8/16（金）

対象者
中学2年生～高校生まで

定員	20名
時間	8:45（受付開始）～16:30（終了予定）
持ち物	筆記用具、飲み物、昼食 ※当日、短大の生協・購買は営業していません。

※内容が変更する場合があります。申込サイトをご確認ください。

参加費 無料

講師 神谷 勇毅（岐阜市立女子短期大学 デザイン環境学科 准教授）

会場 岐阜市立女子短期大学（岐阜県岐阜市一日市場北町7番1号）

ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI 日本学術振興会

申込方法

右側QRコードより申込フォームにアクセスし、申し込みください！→

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行います。抽選結果は7月23日（火）までに原則メールにて全員にご連絡します。

申込締切：2024年7月14日（日）

後援：岐阜県教育委員会，岐阜市教育委員会
24HT0114体感センシング！作って学ぶミライの学習空間Sensing the World！実行委員会

プログラム内容

※各プログラム間に休憩時間があります。

8/3(土) 小学5年生～中学1年生 対象

午前の部

08:45	受付　開始時間までに受付をお済ませください。
09:20	開会挨拶、プログラム説明、研究紹介
10:00	IoTって何だろう？ IoTが変えるミライ
10:55	体験！体感！ IoT教材とそのしくみ
11:35	修了式 未来博士号授与、記念撮影、アンケート記入

午後の部

13:15	受付　開始時間までに受付をお済ませください。
13:50	開会挨拶、プログラム説明、研究紹介
14:30	IoTって何だろう？ IoTが変えるミライ
15:25	体験！体感！ IoT教材とそのしくみ
16:05	修了式 未来博士号授与、記念撮影、アンケート記入

8/16(木) 中学2年生～高校生 対象

08:45	受付　開始時間までに受付をお済ませください。
09:20	開会挨拶、プログラム説明、研究紹介
10:00	IoTって何だろう？ IoTが変えるミライ
10:50	体験！体感！ IoT教材とそのしくみ
11:30	IoTプログラミング演習 makecodeの説明
12:15	昼食　参加者、指導スタッフとの交流
13:00	センシング教材動作プログラミング①
14:00	センシング教材動作プログラミング②
14:50	成果まとめ
15:30	まとめ発表
16:10	修了式 未来博士号授与、記念撮影、アンケート記入

講師紹介

神谷 勇毅（かみや ゆうき）　岐阜市立女子短期大学　デザイン環境学科 准教授

教育工学：Educational Technology」という比較的新しい学問領域を専門としています。工学というと Engineering ですが、教育工学の工学は Technology が使われます。

ICT(Information and Communication Technology)を駆使することで、学習体験をわくわく、楽しい時間、環境にするための手法を追い求めています。現在は、IoT(Internet of Things)技術を教育に使ったときの楽しさとその教育効果と評価について研究をしています。

岐阜市立女子短期大学「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム」について

本学では全学科の学生が、「数理・データサイエンス・AI」を学修します。日常生活および社会の様々な場面で数理・データサイエンス・AI のスキルを有効かつ安全に活用することができる素養を身につけることを目標としています。また、2023年1月にデータ駆動科学教育研究センターを設置、各学科に教員を配置して授業を行なっています。なお本学の「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム」は文部科学省により認定されています。

岐阜市立女子短期大学
Gifu City Women's College

本学は、言語コミュニケーション、異文化理解、情報技術、食と健康、快適な生活環境デザインなどに優れた能力を発揮できるよう、以下の３学科で学びの場を提供しています。

国際コミュニケーション学科　健康栄養学科　デザイン環境学科

〒501-0192 岐阜市一日市場北町1番1
TEL:058-296-3131 FAX:058-296-3130

・岐阜バス「市立女子短大」下車すぐ
・岐阜バス「島大橋東」徒歩5分

公式Webサイトは
QRコードからご確認できます！