

／つくって、動かして、つながる！／

女子中高生のための IoT・電子工作体験教室

センサ × プログラミング × ネットワーク × 機器制御

はじめてでも
大丈夫！
やさしく
サポートします

こんなことを体験します。例えば熱中症対策システムの構築

センサで情報を取得



温度・湿度などの
データをセンサで測ります

ネットワークで送信



測ったデータを
ネットワークで送ります

有機ELディスプレイで表示



データを
有機ELディスプレイに表示します

サーボモータの動きで
警告を知らせる



設定した条件で
サーボモータや赤色LEDで
警告を知らせます

開催日

2026年
10月31日 土

午前・午後の
二部制

午前の部

9:00 ~ 12:00
(受付 8:45~)

午後の部

13:00 ~ 16:00
(受付 12:45~)

会場

群馬大学共同教育学部
(詳細は参加者にご案内します)

対象

中学生・高校生女子

定員

各回 **20名** (先着順)
※定員になり次第、締め切ります

参加費

無料

持ち物

特にありません (必要な機材は用意します)

こんな人におすすめ!

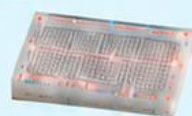
- ☒ 電子工作やプログラミングに興味がある
- ☒ IoTってどんなものか体験してみたい
- ☒ ものづくりが好き
- ☒ 理系の進路や将来の選択肢を広げたい
- ☒ はじめてだけど、やってみたい!

興味があれば
ぜひ参加して
みませんか?

使うものの一例



マイコンボード
(M5Stack など)



ブレッドボード



センサ
(温度・湿度など)



有機ELディスプレイ



サーボモータ



赤色LED

注意事項

- プログラミングや電子工作の経験がなくても参加できます。
- 参加には保護者の同意が必要です。
- 活動中の写真・動画を、事業報告や広報等で使用する場合があります。
- 当日の詳細は、申込み後にメールでご案内します。

申込方法

右のQRコードから
お申し込みください。

兄弟・姉妹で参加する場合も、
1名ずつ個別にお申し込みください。



申込締切

2026年10月24日(土)

主催：群馬大学共同教育学部附属教育実践センター

お問い合わせ先：紺谷正樹 m-konya@gunma-u.ac.jp