

ぐんまプログラミングアワード・IoT スクール

【実施要項】

- 1 目 的** 現代社会に欠かせないものとなっている、あらゆるモノがインターネットを介してつながる「IoT」技術を、群馬大学数理データ科学教育研究センターを中心とし開発した教材を用いて群馬県内の中高生に教え、デジタル時代の人材育成に寄与する。また、今夏開催予定の「ぐんまプログラミングアワード2021」(以下、GPA2021 とする)との連携も図り、相乗効果を生み出す。
- 2 主 催** 上毛新聞社
- 3 共 催** ぐんまプログラミング教育推進協議会
- 4 協 賛** 高崎健康福祉大学
- 5 日 時** 1日目:令和 3年 5月 8日(土) 9:00～16:00
2日目:令和 3年 5月 9日(日) 9:00～16:00
3日目:令和 3年 5月22日(土) 9:00～16:00
- 6 会 場** オンライン形式(1、2日目)、上毛新聞社(前橋市古市町 1-50-21、3日目)
- 7 参 加 費** 無料(教材費含む)
- 8 内 容** 1日目:プログラミング言語「Python」の学習
2日目:ボードーコンピューター「Raspberry Pi」を用いた IoT 機器の製作体験
3日目:ハッカソン(作品製作)
講師:GPA 作問委員会
指導補助:サンダーバード株式会社、群馬大学学生団体「PPP-C」
- 9 そ の 他** ・「Raspberry Pi」を含む教材は事前に受講者全員に事務局から郵送します。
・1、2日目を上毛新聞社で受講することもできます(ご自身のPCをお持ちください)。その場合もオンラインセミナーとなります。

【募集要項】

- 1 募集期間** 令和 3年 3月23日(火)10:00 ～ 4月20日(火)17:00
- 2 応募資格** 下記の要件を全て満たす方
- ・群馬県内在住の中高生で、プログラミングや「IoT」に興味がある
 - ・3人以上4人以下のグループで応募でき、全日程に参加できる
 - ・PC や Wi-Fi 環境がある(※)
 - ・保護者の同意を得ている
 - ・講座内で制作した機器を「GPA2021」に応募する意欲がある
- (※) Windows10、Mac、iPad、いずれかのキーボード付きPCが必要です。学校で配布された Chromebook も使用可能です。また、PC に LAN ケーブルを接続する必要があるため、端末によっては接続のためのアダプタ(1,000 円程度)が必要となる場合があります。その場合、アダプタは各自でご用意ください。なお別途、Wi-Fi 接続も必要となります。

3 定 員 20人程度(5、6グループ、申込者多数の場合抽選となります)

4 申し込み 専用のフォームから申し込む。

(https://jomo-news-form.spiral-site.com/gp_a/iot_s)

5 そ の 他 講座の中で Gmail や SNS のアカウントを開設する場合があります。

6 問い合わせ先 上毛新聞社営業局事業部

TEL:027-254-9955(平日9:00～17:00)

Email: jigyo@raijin.com

