

## ぐんまプログラミングアワード（GPA）2024

### 「IoT スクール」開催要項

#### 【内容】

群馬県内の高校生に IoT 技術を教える連続講座（全 3 回）を行う。初学者も対象とし、これまでにプログラミング等のデジタル技術を学ぶ機会がなかった子どもたちが習得を目指しきっかけとしても活用する。指導は群馬大学数理データ科学教育センターと連携し、STEAM 教育を意識し、各人の探求学習にもつながる内容とする。講座内で制作した作品は GPA に出品してもらい、大会との相乗効果も生み出す。

#### 【日時】

- ① 2024 年 5 月 26 日(日)10:00-16:00
- ② 2024 年 6 月 16 日(日)10:00-16:00
- ③ 2024 年 6 月 30 日(日)10:00-16:00

#### 【会場】

Tsukurun -GUNMA CREATIVE FACTORY-

（〒371-0024 群馬県前橋市表町 2 丁目 3 0 - 8 アクエル前橋 2 階）

※JR 前橋駅北口徒歩 1 分

#### 【内容】

- ① プログラミング等、基礎となる技術の座学・実習（ハンズオン講習）
- ② 発想力養成講座、作品のアイデア出し（アイデアソン）
- ③ 作品制作（ハッカソン）

#### 【対象】

群馬県内在住・在学の高校生

#### 【定員】

5 組程度 ※必ず 3 人一組でご応募ください

#### 【参加費】

無料 ※教材費含む

### 【応募】

期間：2024年4月22日(月)～5月19日(日)

方法：期間内に専用フォーム( )からエントリー

発表：2024年5月20日(月) ※予定。応募者多数の場合は抽選



### 【講師】

群馬大学数理データ教育研究センター 青木 悠樹 センター長・教授

ほか

### 【指導助手 (TA)】

群馬県内の大学生

### 【備考】

- ・原則として全日程に参加できることが条件です
- ・受講にはノート PC が必要です (タブレット不可。学校配布の PC 可)
- ・作品制作の中でインターネット接続が必要となります。自宅等で作業する際には Wi-Fi があると便利です (スマートフォンのテザリングでも代用できます)
- ・Tsukurun は講座日以外でも利用できます (休館日除く)
- ・講座日以外でも TA とのやりとりがある場合があり、多くの場合はグループウェアを利用します。必要に応じてアカウントの作成を行うこともあります。

### 【お問い合わせ先】

ぐんまプログラミングアワード事務局

(上毛新聞社営業局事業部内)

Tell : 027-254-9955 (平日のみ)

Mail : gp-award@raijin.com

担当：椋沢