

小・中学生向け体験ワークショップ

# プログラミング×工作で もっと虫を知るための ツールを作ってみよう



参加費  
無料!

手ぶら  
でOK!

定員  
10名

2024年

12月1日(日)

13:00-16:00

佐藤塾

郡山市大槻町西ノ宮西59

(大槻中学校近く、福島県立聴覚支援学校向かい)

## 【参加申込】

右のQRコードより  
申込フォームにアクセスして  
お申し込みください



## 【参加対象(推奨)】

小学校4年生～中学生(保護者の同伴・見学可)

- \*キーボードを使ったプログラミングと、紙工作を行います。
- \*大学生のサポートスタッフと一緒に取り組んでもらいます。
- \*機材はこちらでご用意します。パソコン、スマホは不要です。
- \*作った作品は、その場で解体するのでお持ち帰り不可です。

## 【ワークショップの内容】

プログラミング専用こどもパソコン「IchigoJam」(イチゴジャム)を使って、センサーをあやつる簡単なプログラミングを体験します。

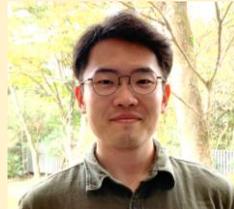
「とうほくプロコン2024」(裏面参照)のテーマ「どうする!? 外来カミキリの襲来! ～もっと虫を知るためのツール～」(提供:郡山市)をお題に、プログラミングの作品を考えるアイデア出しも行います。



## ◀IchigoJam

プログラミング専用  
子どもパソコン

## プログラミングを教えてくれる人



やの そうた  
矢野 颯太さん  
ハッカソン全国大会  
「SPAJAM2019」  
チャンピオン

## 虫について教えてくれる人



あんざい ゆかり  
安齋 由香理さん  
外来カミキリバスターズ  
代表/樹木医

主催:とうほくプロコン応援隊こおりやま(外来カミキリバスターズ/佐藤塾/エイタス株式会社)

協力:とうほくプロコン実行委員会

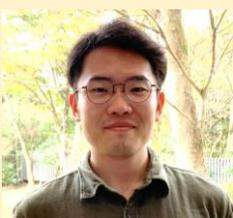
お問い合わせ先:メールにて R@htus.jp までご連絡ください。(担当:エイタス株式会社 原)

# ●主催者/講師について

## 「とうほくプロコン応援隊こおりやま」

郡山市で社会課題の解決にチャレンジをしている外来カミキリバスターズ、佐藤塾、エイチタス株式会社によるチームです。郡山市の社会起業家育成プログラム「こおりやまSDGsアクセラレータプログラム」(2021~2023年実施)でつながった仲間たちで、外来カミキリからの防除への理解促進と、子どもたちの学びの場を拡げるために、「とうほくプロコン」と連携して、子どもたちに虫を知ることと、プログラミングを体験できる場を作りました。

### 講師プロフィール



やの そうた  
**矢野 颯太さん**

ハッカソン全国大会  
「SPAJAM2019」  
チャンピオン

フューチャー株式会社 Strategic AI Group AI-OCRチーム所属の矢野 颯太です。普段は紙の文字を読み取ってデータ化するシステムを作っています。電子工作が趣味で、3Dプリンターやレーザーカッターを組み合わせると色々なものを作っています。ものづくりに関する技術が大好きです。IchigoJamを使ってどんなことができるのか一緒に確かめていきましょう。



あんざい ゆかり  
**安齋 由香理さん**

外来カミキリバスターズ  
代表/樹木医

福島県矢吹町出身。樹木医として街路樹などの診断や樹木治療を行いながら、庭のデザインや管理まで幅広く携わっている。2021年に福島県郡山市で外来種「サビロクワカミキリ」の侵入を初確認したことをきっかけに、市や県の協力のもと防除活動に取り組んでいる。【所属団体】日本樹木医会 福島県支部、福島虫の会、日本チョウ類保全協会

## とうほくプロコン2024って、どんなコンテスト？

「とうほくプロコン2024」は、**東北地域在住の小中学生**を対象とした**プログラミングコンテスト**です。東北地方の小中学校および団体、東北地方在住の小中学生が参加対象で、「**学校部門**」「**テーマ部門**」「**フリー部門**」「**匠部門**」の4つの部門から作品を応募することが可能です。今年のテーマ部門は、外来カミキリバスターズの協力のもと、郡山市から「**どうする！？外来カミキリの襲来！～もっと虫を知るためのツール～**」というお題が出されています。

応募期間：2024年12月16日（月）～2025年1月16日（木）

募集内容：2024年4月1日以降に完成した、オリジナルのプログラム作品  
※Scratch、マイクラフト、micro:bit、IchigoJamなど  
プログラミングツールや言語は何でもOK！

「とうほくプロコン2024」の詳細や応募方法については、とうほくプロコン公式サイトよりご確認ください。

とうほくプロコン



## IchigoJamって、どこで手に入るの？

ご家庭でお使いになる場合は、ネット販売にてご購入いただけます。「BASIC」(ベーシック)というプログラミング言語を使ってプログラミングができる、子ども向けのプログラミング専用の小型パソコンです。モニター、キーボード、接続ケーブルなどは別売りになっているのでご注意ください。

IchigoJamでできることや、購入に関する情報は、IchigoJam公式サイトよりご確認ください。

IchigoJam

