

自然 × テクノロジー探求キャンプ

畑とつながるラボ

自然の“いま”を、テクノロジーで未来につなぐ

センサーやカメラ、プログラミングを使って、
自然を観察する仕組みを作ってみませんか？

プログラミング
初めての方でも大歓迎！

対象
高校生
(男女各3名)

会場 | 道の駅仁保の郷 (山口市仁保中郷 1034)



① システム構築 WS 2つのコースから、1つまたは2つを選んで参加

7/25

9:15 - 17:00 植物コース

植物みまもりシステム

- ・土の水分や気温などをセンサーで測定
- ・カメラで成長を記録



7/26

9:15 - 17:00 動物コース

24時間畑の動物観察システム

- ・IRカメラで動物検知
- ・来訪を写真でスマホにお知らせ



※ 参加者1人1セットの機材を使用します ※ 畑でのフィールドワークがあります

主な使用機材 (予定) : Raspberry Pi Zero 2 WH / カメラモジュール / IRカメラ / 温湿度センサー / 土壌水分センサー

② ステップアップ WS

8/1

9:15 - 17:00 任意参加

畑に設置するための工夫

- ・「防水」等、実際に畑に置く場合を考えて工夫しよう！
- ・なぜ？どうして？どんなことに使えそう？

③ フォローアップ & 発表会 任意参加

フォローアップ(2回) 8月~9月末
で調整中、発表会 10月末で調整中

対象 | 山口県内の高校に通学または在住の高校1・2年生
※ プログラミング未経験&初心者でも、大丈夫です！

定員 | 各コース6名
(男女各3名)

参加費
無料

持ってくるもの

- ① ノートパソコンまたはタブレット
- ② 昼食

詳細
申込み

右二次元バーコードから、
ご確認・お申込みください。
[https://localab753.jp/
yamaguchi-nature-tech/](https://localab753.jp/yamaguchi-nature-tech/)



企画運営

株式会社ローカルラボ

テクニカルアドバイザー

イシダエンジニアリング 石田征大氏

協力

中山間地域活性化研究会

一般社団法人山口県情報産業協会

後援

山口市

この事業は令和8年度新たな時代の人づくり協働推進事業補助金(山口県)に採択されました