

ミニ・スマートアグリシステムを作ろう！

情報通信技術（ICT）を使ってスマートな農業を。今回の自由研究では、ワンボードマイコン Raspberry PI（ラズパイ）を使って、小さなハウス栽培を監視・制御するミニ・スマートアグリシステムを作ります。

みなさんの作るプログラムとシステムで、おいしい野菜は育つかな？

実施日時：8月1日(火)～3日(木) 13:00-16:00（3日間）

（受講生と相談して調整します）

会場：広島市立大学情報科学部

内容：

- 1 ラズパイを設定しよう。
- 2 いろいろなセンサを取り付けよう。
- 3 作物のようすを読み取ろう。
- 4 ハウスの中を制御しよう。
- 5 自動で制御しよう。
- 6 タブレットで見守ろう。



学ぶこと：

スマートアグリ（スマート農業）について、
コンピュータのしくみ、
プログラミング（Python, Web）、電子回路、
システム設計のしかた、自動制御のしかた、など。

担当教員：井上 智生 市原 英行（情報工学専攻）