

# ELECTRONICS SUMMER CAMP

## Arduinoを用いて電子工作に親しもう！

### ・電気系、情報系に問わず、電子工作の知識は役立つ！

電子工作は授業で得た知識を技術に還元していくいい機会になります。  
実践的なプログラミング技術やデバイスの根幹についての知識を身につけてみませんか？

### ・Arduinoは初心者でも親しみやすいのに奥が深い！



Arduino

ArduinoではC++(Cの拡張)風  
Arduino言語を使います。  
ライブラリも豊富なので様々  
なことができます

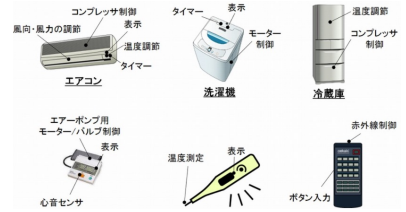
Arduinoはマイコンの一種で、世界的に普及  
しています。また、IoTにもマイコンは重要  
になるとして注目されています。

Arduinoといろいろな電子部品をジャンパー  
線で繋ぐだけで簡単に電子工作が出来ます。



電子部品(\*スケールは適当です。) ジャンパー線

### マイコンの身近な例:



## サマーキャンプはどんな感じなの？

### ・Arduinoについての導入からはじめます。

電子工作初心者をもっと歓迎するスタイルです。

### ・先生やTA(電気系、情報系の大学院生)がこまめにサポートしてくれます。

馬車馬のように使い尽くしましょう。

### ・目標はArduinoを使った音デバイスの作製

Arduinoを使い、音が出るセンサーやおもちゃなどを作れるようにプログラムや配線を組んでいきます。

### ・キャンプファイアがあるわけではない

京大の講義室内で電子工作で遊ぶだけです。希望に応じて夜遅くまでTAが付き合ってくれます。

### ・最終日はコンテスト(景品あり!)と懇親会

作品についてプレゼンをして、是非景品をゲットしましょう！技術力やアイデア力だけでなく、発表力でも勝負できます。また、最終日の晩には懇親会もあります。

### ・持ち物はノートパソコンだけ。

ノートPCをお持ちでない場合はご相談下さい。

## その他サマーキャンプに関する情報

### [要項]

- ・対象: 電気電子工学科 2回生
- ・定員: 20名程度
- ・日程: 2017年9月25日(月) - 27日(水)
- ・場所: 工学部旧3号館 N1講義室
- ・持ち物: ノートPC

※その他不明な点があれば右のアドレス宛に連絡してください。

### [申し込み方法]

[summer-camp-2@kuee.kyoto-u.ac.jp宛てに](mailto:summer-camp-2@kuee.kyoto-u.ac.jp)

- ①名前
- ②学生番号
- ③メールアドレス
- ④電話番号

を送ってください。(締切 2017/07/25)

Read it!

