

ELECTRONICS SUMMER CAMP

Arduinoを用いてライトレーサをつくろう！

・プログラミングと電子工作が同時に学べる！

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。

Arduinoを動かすだけで、実践的なプログラミング技術やデバイスの根幹の知識が身につきます！

・Arduinoは初心者でも親しみやすく、奥が深い！

Arduinoとさまざまな電子部品をジャンパ線でつなぐだけで簡単に**電子工作**ができます。



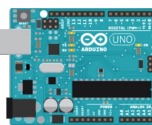
電子部品



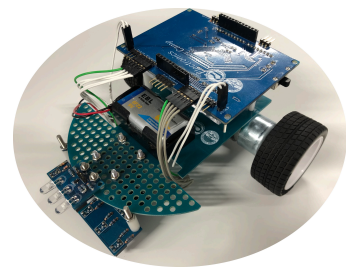
ジャンパ線



ArduinoではC++(Cの拡張)風のArduino言語を使います。
ライブラリも豊富なので簡単に**プログラミング**ができます。



Arduino



電子工作とプログラミングを使って
ライトレーサを作りましょう！
アイデア次第で可能性は



サマーキャンプ Q&A

Q. 電子工作もプログラミングも自信がない…

A. **Arduinoについての導入からはじめます。**
初心者をもっと歓迎していくスタイルです。
また、**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。

Q. サマーキャンプの具体的な内容が知りたい！

A. **Arduinoを使ったライトレーサの作製が**
目標です。
Arduinoの使い方を学びながら、ライトレーサを
走らせるプログラムや配線を組んでいきます。

Q. キャンプファイヤーするの？

A. 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が付き合います。

Q. 電子工作経験者ですが、参加していいの？

A. もちろん経験者も大歓迎です。
最終日はコンテストと懇親会があります。
コースタイムや機体の特色を競って、**景品**を
ゲットしましょう！
コンテストは技術力だけでなく、**アイデア力**や
パフォーマンス力でも勝負できます。

参加方法

[募集要項]

- ・対象：**電気電子工学科2回生**
- ・定員：20名程度
- ・日程：**2019/9/23(月)、24(火)、25(水)**
- ・場所：総合研究9号館（工学部旧3号館）N1
- ・持ち物：ノートPC
(お持ちでない方はご相談ください)

※その他不明点があれば、右のアドレス宛に
連絡してください。

[申込み方法]

今すぐGoogleフォームから参加登録！



締切：**2019/7/19**

または、summer-camp-2@kuee.kyoto-u.ac.jp
宛てにメールしてください。

主催：電気電子工学科（企画・広報委員会）

後援：洛友会（電気系教室同窓会）

※ サマーキャンプの様子（写真や感想）は今後のサマーキャンプや学科紹介の広報に使用させて頂くことがあります。