

ELECTRONICS SUMMER CAMP

Arduinoを用いてライトレーサをつくろう！

・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！

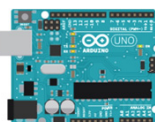
Arduinoといろいろな電子部品をジャンパー線で
繋ぐだけで簡単に**電子工作**ができます。



電子部品
ジャンパー線
(※スケールは適当です。)



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

※画像はイメージです。



電子工作とプログラミングを組み合わせ
てArduinoで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。**
電子工作初心者でもむしろ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を使ったライトレーサの作製**
Arduinoを使い、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。
- ・ **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**
コースタイムや機体の特色を競って、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、パフォーマンス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: 2018年9月24日(月) - 26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]

[Google フォーム](#)から参加登録！



(or summer-camp-2@kuee.kyoto-u.ac.jp宛てにメール)

締切 2018/07/19

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), Cypress University Alliance Program

※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。