

知能電子システム科

Intelligent Electronic Systems Course



YAMAGATA COLLEGE OF
INDUSTRY & TECHNOLOGY

楽しい電子工作 Arduino でスマートガジェットを作ろう



YAMAGATA COLLEGE OF INDUSTRY & TECHNOLOGY

E-1 (10:30~)・E-2 (11:30~)

E-3 (13:15~)・E-4 (14:15~)

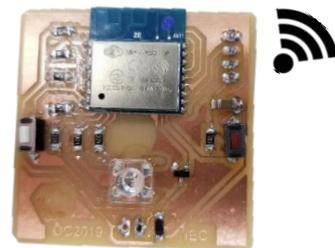
<http://www.yamagata-cit.ac.jp/department/chinoh/>

Arduino (アルディーノ) とは、「初心者でも簡単に扱えるマイコンボード」です。Wi-Fi の能力を持ったこれへセンサー等の部品と一緒にプログラムを施すと、すぐに携帯から操れる電子小物 (スマートガジェット) を完成させる事ができます。

この体験授業では、スマートガジェット作りを通して、IoT (英語: Internet of Things) を体験していただきます。



Web サーバーに変身!



パソコンで Web サーバーのプログラム
をマイコンに書き込みます。

マイコン (ESP-WROOM-02)



マイコンに Wi-Fi 接続して Web ブラウザを操
作すると繋がっているモノを制御できます。



すでに部品の載ったマイコンボードを用います。携帯の Web ブラウザを操作してマイコンを制御する事が中心ですので、電子回路に触れた事の無い方でも安心して参加して下さい。

また、製作したスマートガジェットはお持ち帰りいただけます。

各回とも定員に限りがございます。早めのご応募をお待ちしております。

各回定員 10名

場所: 実験研究棟 2F マイコン開発実習室