

使うもの

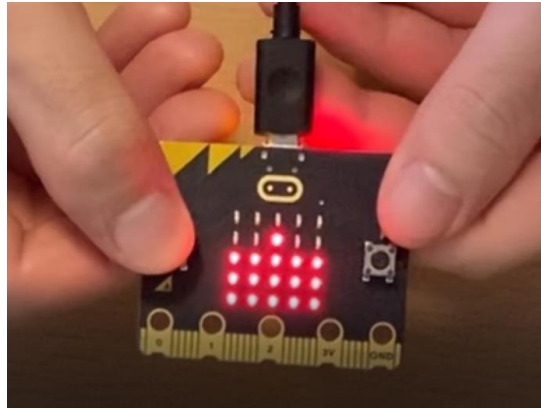
必要に応じて部品や工具*を購入してください。オンデマンド配信も予定しているため、講演後に購入頂いても問題ありません。

* お近くのホームセンターやオンラインショップ等で購入することができます。実習される場合必要に応じてご準備ください。

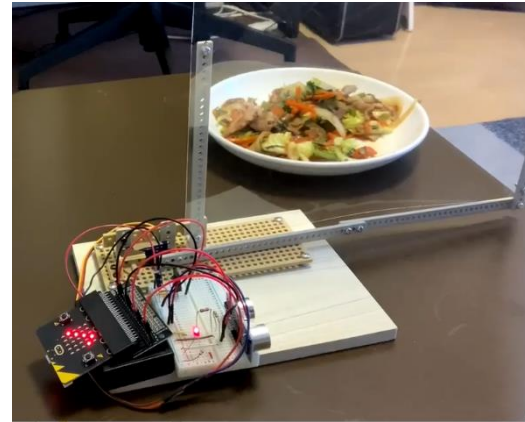
(micro:bit V2はお早めの購入をおすすめします。)

講演での実習内容

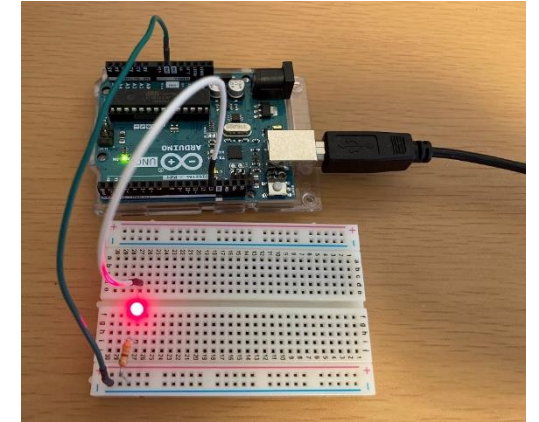
① ミニゲーム作成・プログラミングの基礎学習



② 自動開閉パーティション



③ Arduino LED点灯実験



工具表

実習内容

品名	実習内容		
	①	②	③
ニッパー	-	★	-
ラジオペンチ	-	★	★
プラスドライバー (No. 1, No. 2)	-	★	-
錐 (キリ)	-	★	-

★: 必須 ■: 任意 -: 不要

次ページも同様



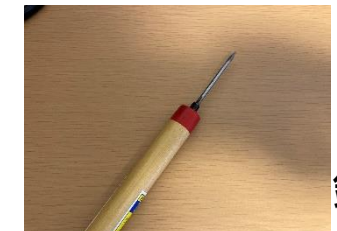
ニッパー



ラジオペンチ



プラス
ドライバー



錐 (キリ)

部品表

実習内容

※価格は2021年6月末時点のもの

★: 必須 ■: 任意 -: 不要

品名	【参考】価格(円)	個数	【参考】購入できる場所 (URL)	①	②	③	備考
micro:bit go V2スターターキット	2400	いずれか 1個	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gK-16019/				【おすすめ】 USBケーブル、電池ボックス付き 【おすすめ】
micro:bit V2	2200		https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-15882/	★	★	-	
micro:bit V1	2160		https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-12513/				
USBケーブル A-microB	120	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-07607/	★	★	-	micro:bit go V2スターターキットを購入した場合は不要
micro:bitブレイクアウトボード	680	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-12836/	-	★	-	
Arduino Uno Rev3	2940	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-07385/	-	-	★	
USBケーブル (Aオス-Bオス)	130	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-07605/	-	-	★	
ACアダプタ(9V, 2.5A)	900	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-10877/	-	-	■	パソコンから電源供給しない場合は必要
ブレッドボード	200	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-05294/	-	★	★	
ブレッドボード用ジャンパー線 (オス-メス) 10本入	220	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-08932/	-	★	-	黒色 (リンク先から他の色も選べます)
ブレッドボード用ジャンパー線 (オス-オス) 10本入	350	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-02933/	-	★	★	黒色 (リンク先から他の色も選べます)
ブレッドボード ジャンパーワイヤ	400	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00288/	-	★	★	
カーボン抵抗 10kΩ 1/4W (100個入)	100	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-25103/	-	★	-	
カーボン抵抗 20kΩ 1/4W (100個入)	100	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-03940/	-	★	-	
カーボン抵抗 330Ω 1/4W (100個入)	100	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-25331/	-	■	★	
赤色LED 10個入	100	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-02320/	-	■	★	
三端子レギュレータ TA48033S (3.3V 1A)	100	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00534/	-	★	-	
超音波距離センサ HC-SR04	450	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-11009/	-	★	-	
サーボモータ SG92R	500	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-08914/	-	★	-	
スイッチ付き電池ボックス 単3×3本	90	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-02666/	-	★	-	
電池ボックス 単3×2本 PHコネクタ付	70	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-12665/	■	-		パソコンから電源供給しない場合は必要 (micro:bit go V2スターターキットを買った場合は単4のものが付属しているので不要)
アルカリ単3乾電池 4本入	80	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gB-03256/	■	★	-	
ユニバーサルプレートセット	350	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-09100/	-	★	-	
ユニバーサルアームセット	400	1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gK-10258/	-	★	-	
タッピングネジ (太さ3mm, 長さ16mm)		1		-	★	-	
木板 はがき倍判 (15cm×20cm, 厚さ1cm)		1	お近くのホームセンターなどで購入してください。	-	★	-	サイズは任意だが、縦横サイズ15cm×20cm, 厚さ1cm以上を推奨。
プラバン B4サイズ 厚み0.3mm		1		-	★	-	例: https://item.rakuten.co.jp/acrysunday/1017359/
プラスチック対応接着剤		1		-	★	-	例: https://amzn.to/3ykTtV4