

出前授業 実施事例（熊本キャンパス）

令和4年度

日付	講座名	概要	費用	備考
8/7 12/18	球体ロボットプログラミング講座	球体ロボットをプログラミングし動かしてみる体験を行う。	無料	定員8名/回
8/7、18 19、20 9/10	Meshプログラミング講座	IoTブロック教材Meshを用いて、「あったらいいな」と思うIoTプログラムを作成する。	無料	対象：小学校高学年～ 定員18名/回
11/19	科学実験教室 液体の不思議	性質の異なる液体を混ぜ合わせて、様子を観察する実験	無料	
11/19	フリフリLED作り	点滅するLEDを左右に振ると残像により文字が浮かび上がるフリフリLEDの電子工作。はんだ付け作業を体験。	500円/人	要保護者同伴
12/18	マシュマロスライム作り	マシュマロみたいなスライム作り	-	
	高専ロボコンロボット実演会	高専ロボコン2022で製作したロボットを、ロボコン部員が実演	無料	

令和3年度

日付	講座名	概要	費用	備考
6/27 8/23	Meshプログラミング講座	IoTブロック教材Meshを用いて、「あったらいいな」と思うIoTプログラムを作成する。	無料	対象：小学校高学年～ 定員18名/回
12/12	ミニチュアロボット操縦体験	ミニチュアロボットの操縦体験を行う。	無料	定員4名/回
	球体ロボットプログラミング講座	球体ロボットをプログラミングし動かしてみる体験を行う。	無料	定員8名/回
	スーパーボールもどきを作ろう	ラテックス液（液体ゴム）とクエン酸を使って、スーパーボールもどきを作る。	100円/人	

令和2年度

日付	講座名	概要	費用	備考
12/13	スーパーボールもどきを作ろう	ラテックス液（液体ゴム）とクエン酸を使って、スーパーボールもどきを作る。	100円/人	
	高専ロボコンロボット実演会	高専ロボコン2020で製作したロボットを、ロボコン部員が実演	無料	
	球体ロボットプログラミング講座	球体ロボットをプログラミングし動かしてみる体験を行う。	無料	定員8名/回 ※ロボットの稼働台数

令和元年度

日付	講座名	概要	費用	備考
8/18・20 9/15	トイドローンによるプログラミング	スクラッチと呼ばれる初心者向け言語を使ってプログラミングを組み、手のひらサイズのドローンを飛ばす。	500円/人	体育館のような広い場所が必要
8/24 12/15	スーパーボールもどき作り	ラテックス液（液体ゴム）とクエン酸を使って、スーパーボールもどきを作る。	100円/人	
8/24、 12/15	スライム作り	硼素水溶液とPVA水溶液を混ぜてスライムを作る	-	
9/3	風船割りロボコン	自分で製作したロボットで風船割り対決を行う	2000円/人	
10/19	電子ピアノ工作	はんだづけを使用した工作で、音を出す仕組みがプログラムされたマイコン、鍵盤の役目をするボタン、スピーカーなどを基盤に配置。各音階のボタンを押すと、スピーカーから電子音が鳴る。	500円/人	
10/5	テクノマスコット製作	電気回路と手芸を組み合わせたテクノ手芸で、電気を通す導電糸を使って、マスコットを製作する。	350円/人	
12/15	空中に自由に絵を描ける！3Dペン体験	溶けたプラスチックが出てすぐに固まる3Dペンを使って立体工作を行う。	-	
2/15	フリフリLED作り	点滅するLEDを左右に振ると残像により文字が浮かび上がるフリフリLEDの電子工作。はんだ付け作業を体験。	500円/人	要保護者同伴
	球体ロボットプログラミング講座	球体ロボットをプログラミングし動かしてみる体験を行う。	無料	定員8名/回 ※ロボットの稼働台数
2/21	micro:bitでプログラミングを体験しよう	micro:bitを使用したプログラミングを通して、プログラミングによる計測・制御を体験	-	