

令和3年第2回オープンキャンパス開催プログラム一覧（10/2）

分野	タイトル	内容	実施時間	各回定員				備考
				午前第1	午前第2	午後第1	午後第2	
情報工学分野	マイクラでプログラミング体験	本科1年でも使用しているマインクラフトEducation Editionを使ってビジュアルプログラミングを体験します。さらに人工知能の分野で大人気のpythonのプログラミングにも挑戦します。	120分	20	-	20	-	120分のプログラムのため、午前第2回、午後第2回の参加はできません。
機械工学分野	流体を科学する「渦の実験観察」	「渦」は流れの現象の一つです。私たちの身の回りには様々な渦が存在し、役に立ったり邪魔をしたりします。その渦について風洞実験や流れの可視化実験を通して学び、自然科学の面白さを体験してもらうことを目的とします。	60分	6	6	6	6	
機械工学分野	LEDが光る「風力発電機」をつくろう！！（ショート・バージョン）	ペットボトルを利用した「風車」を作成して、LEDが光る「風力発電機」を完成させます。あわせて、風力や太陽光などの『再生可能エネルギーのミニ講義（原理などを解説）』もやっちゃいます。再生可能エネルギーに興味のある方や工作好きの方はいらしてください。	60分	8	8	8	8	
機械工学分野	飛ばして遊ぼう！！「空中コマ」	紙コップやポリコップを使った「空中コマ」を作って、飛ばしてみよう！飛ばし方によって「空中コマ」の動きが変わるよ。どうして「空中コマ」が飛ぶのかも解説（説明）します。【3D-CADを使った流体シミュレーションもお見せします。】	60分	10	10	10	10	
機械工学分野	サンドブラスト加工によるガラスの表面加工	サンドブラスト加工によるガラスの表面加工を行います。	60分	10	10	10	10	
電気工学分野	燃料電池バギーを作ってみよう	パワー伝達のしくみが見える！マグネシウムと塩水と空気で作電して動く、燃料電池バギーカーです。コックピットに燃料電池をセットするとファンを回転させて軽快に走ります。	60分	8	8	8	8	
電子工学分野	回転型パーサライタで空中に文字を描こう！	表示する文字パターンを自分で作ることができるLED表示装置を製作します。LED列が回転すると空中に文字が浮かび上がります。	60分	10	10	10	10	
建築学分野	はじめての建築デザイン	パソコンを利用して、建築の外観づくりにチャレンジします。形をつくり、色、材料を自由に選択し、外観をデザインします。	60分	10	-	10	-	
建築学分野	モルタルで作るアーチ構造	自分たちで型枠を組立て、モルタルを練って型枠に入れ、モルタルブロックを作成します。作成したブロックを積み上げるとアーチ構造が完成します。建物に使われているコンクリートの強度試験も観察します。	90分	16	-	16	-	90分のプログラムのため、午前第2回、午後第2回の参加はできません。
一般教育部門	君の眼は、真実を見ているか？	目の構造を実験で確かめる。片眼で見ると遠近感がわからない？両眼で見ると遠近感は間違いない？錯視工作（錯覚をおこすもの作り）	60分	-	10	-	-	
無線部	電気で動くミニ・グランドピアノを作って奏でよう！	電気で動くミニグランドピアノを作ってみましょう。ピアノを弾けなくても大丈夫。半田付けをして作っちゃいましょう。	60分	-	-	4	-	
ゲーム開発研究部	部活紹介（ゲーム開発研究部）	先輩が作ったゲームで遊んでみよう！	60分	-				
eスポーツ研究会	部活紹介（eスポーツ研究会）	eスポーツを体験してみよう！	60分	-	20	20	20	定員は3つのプログラムの合計で20人までとなります。
レゴブロック創造研究会	部活紹介（レゴブロック創造研究会）	レゴブロックで何か作ってみよう！	60分	-				
男女共同参画室	リケジョとトーク	本校の女子学生と気軽にお話しませんか？学校生活や寮生活についてなど、質問したいことをどんどん聞いてください。（男子中学生も可能です）	随時			随時		申込不要、随時お越しください。
本校教職員	相談コーナー	入試・寮・奨学金等の各種相談を随時受け付けています。	随時			随時		申込不要、随時お越しください。