

令和元年度 中学生一日体験入学学習テーマ一覧

班	テ - マ	受入人数 (午前/午後)	時間 (分)
機械コース		44 / 68	
1	ハイスピードカメラを使ってみよう ～ついでにサーモグラフィで遊んでみよう～	8 / 8	60
2	文房具の走査型電子顕微鏡観察	5 / 5	60
3	3次元CAD体験	/ 24	60
4	機械工作マシンで貴方のイニシャルを彫ろう！～マシニングセンターによる機械工作法の体験～	10 / 10	60
5	消しゴムかプリンのやわらかさ測定	4 / 4	90
6	3DCADと3Dプリンタを駆使してオリジナルスタンプをつくろう	7 / 7	90
7	身の周りのやわらか材料	4 / 4	60
8	3次元プリンタでオリジナルホルダーを作成しよう	6 / 6	60
電気・電子コース		48 / 48	
9	テトリスのプログラムをつくってみよう	6 / 6	60
10	コイルを巻いてラジオを作ろう	5 / 5	90
11	micro:bit(マイクロビット)でIoT(Internet of Things)プログラミング	8 / 8	60
12	とっっても薄い膜をつくる！！-最先端技術で薄膜をつくろう-	5 / 5	90
13	電子回路入門 ～Arduinoを使ってみよう！～	6 / 6	60
14	シーケンス制御実習 ～早押しクイズ大会！	10 / 10	90
15	自然エネルギー体験～身近な再生可能エネルギー～	8 / 8	90
情報コース		49 / 41	
16	さわらずにクレーンゲームを操作しよう！	6 / 6	60
17	デジタルオシロスコープで電気信号の正体を映し出す！	8 /	60
18	カレンダーの謎を解く～あなたは、何曜日に生まれましたか～	3 / 3	60
19	「人型ソフトグリッパの開発」を体験してみよう	4 / 4	90
20	電子回路を作成しLEDを光らせよう	5 / 5	60
21	バイオマス顕微鏡を作ろう	4 / 4	90
22	3DCADでカラクリ装置を作ってみよう！	6 / 6	60
23	ゲーム用センサを用いた危険検出	8 / 8	60
24	HTMLによるWebページ作成	3 / 3	60
25	パソコンで円周率を計算してみよう！	2 / 2	60
化学・生物コース		53 / 53	
26	電子のやりとりで物質表面を飾ろう！ ----- メタリック葉っぱと七色キーホルダーの作製 -----	8 / 8	60
27	DNAを取り出そう	20 / 20	60
28	ミクロワールドへようこそ ～顕微鏡で小さな生き物の世界をのぞいてみよう～	20 / 20	90
29	触れたら凍る？魔法の液体！ ----- エルサのように一瞬で液体を凍らせてみよう！！ -----	5 / 5	60
一般科目・その他		105 / 85	
30	「国語」によるコミュニケーション入門	20 / 20	90
31	目の健康を守るためのケア方法 ～受験勉強による目の疲れを癒しましょう！！～	40 / 40	60
32	鶴岡高専まるごと早わかりガイド	25 / 25	90
33	WeSTe(Wear Science Technology)！～科学でアクセサリを作ろう～ (★女子大歓迎★)	20 /	90
34	学内見学ツアー ※午前のみ		
総合メディアセンター		15 / 15	
35	CやJava言語を用いて簡単なゲームを作ってみよう！	15 / 15	60
保護者			
36	寮内見学ツアー	/	60
合 計		314 / 310	