

平成28年度中学生一日体験入学学習テーマ一覧

記号	テ ー マ	受入人数 (午前/午後)	時間 (分)
機械コース		81 / 81	
1	アイオスの球とマグデブルグの半球の実験	6 / 6	90
2	マカロンラスクにレーザーマーカーで絵をかこう	8 / 8	60
3	3D(3次元)プリンタで自分のイニシャルキーホルダーを作ろう	6 / 6	60
4	文房具の走査型電子顕微鏡観察	5 / 5	60
5	3次元CAD体験	40 / 40	60
6	最新の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	90
7	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	6 / 6	90
電気電子コース		44 / 44	
8	LEGO EV3でF1レース	5 / 5	60
9	パワーエレクトロニクス入門 -1極モータの製作-	5 / 5	60
10	とっても薄い膜をつくる！！	5 / 5	60
11	電子回路入門 ～Arduinoを使ってみよう！～	6 / 6	90
12	自然エネルギー体験	8 / 8	90
13	シーケンス制御実習 ～早押しクイズ大会！	10 / 10	90
14	コンピュータでデジタル回路を設計しよう！	5 / 5	60
情報コース		62 / 54	
15	「音を観て聴いて」の不思議を体験してみよう	5 / 5	90
16	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～	10 / 10	60
17	最新のエレクトロニクス機器を使って電気信号を目で見よう！	8 /	60
18	Scratchを使ってオリジナルゲームを作ってみよう！	10 / 10	90
19	脳波を利用した機器の体験、ドローン(UAV)を飛ばしてみよう！	4 / 4	60
20	太陽電池をつくって見よう(色素増感型太陽電池の製作)	4 / 4	90
21	コンピュータで科学する	5 / 5	60
22	プログラムで発光ダイオードを光らせよう！発光ダイオードの仕組みを知ろう！	4 / 4	60
23	ゲーム用センサを用いた危険検出	8 / 8	60
24	パソコンを使って円周率をもとめてみよう！	4 / 4	60
化学・生物コース		100 / 100	
25	スライムを科学する ～スライムはなぜ伸びるのか？～	20 / 20	60
26	温度でも色が変化する化合物 -冷え冷えサイン-	20 / 20	60
27	マイ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
28	放射線を測ってみよう	20 / 20	60
29	化学屋台村？(いろいろな実験を体験しよう)	20 / 20	60
一般科目・その他		65 / 25	
30	理工系学生のためのコミュニケーション入門	40 /	90
31	鶴岡高専まるごと早わかりガイド	25 / 25	90
32	学内見学ツアー	/	
総合情報センター		20 / 20	
33	JavaScriptでテトリスのプログラムを作ってみよう	20 / 20	60
保護者			
34	寮内見学ツアー	/	60
合 計		372 / 324	