

○ 「サイテランドin鳥羽商船高専 2023」

講座名称		開催日時	募集人員	対象者	受講料	内容
1	熱機関ボンボン船製作と練習船鳥羽丸見学	7月24日(月) 9:00~12:00	8名	小学生 3年生以下	無料	熱機関を利用したボンボン船を製作しながら、動作原理やモノづくりの楽しさを学びます。その後、練習船鳥羽丸の見学ができます。
2	好きな色に光るLEDランプを作ろう♪	8月8日(火) 9:00~12:00	10名	小学生 5年生以上	保険料 (数百円)	電球とLEDの違い、LEDの点灯方法、光の3原色を簡単に学んだ後、半田付けを行い手作りLEDランプを製作します。
3	小型辞書の世界	8月8日(火) 10:00~11:00	10名~20名	中学生~一般	無料	昨今辞書に関するいろいろな話題が出ていますが、その中でも一般にはあまり目にする事のない小型辞書について提示しながらお話をしていきたいと思えます。
4	星座で遊ぼう & レーザー加工機でモノづくり	・8月21日(月) 9:00~12:00 14:00~17:00 ・8月22日(火) 9:00~12:00 14:00~17:00	80名 (20名×4回)	小学生	無料	光について学び、光がどう役立てられているかを知り、手作りの星座グッズやレーザー加工機を使ったアクリル工作を行います。
5	プログラミング講座 イチゴジャム(初級)	・8月21日(月) 9:00~12:00 ・8月22日(火) 9:00~12:00	40名 (20名×2回)	小中学生	無料	イチゴジャムと呼ばれるマイコンを使ったプログラミングの講座です。イチゴジャムの使い方、プログラミングの初歩を学びます。本講座はU16プログラミングコンテスト三重大会の事前学習としても位置付けられています。
6	プログラミング講座 イチゴジャム(中級)	・8月21日(月) 13:00~16:00 ・8月22日(火) 13:00~16:00	40名 (20名×2回)	小中学生	無料	イチゴジャムと呼ばれるマイコンを使ったプログラミングの講座です。イチゴジャムを使ってロボットを動かすプログラムを作成します。本講座はU16プログラミングコンテスト三重大会の事前学習としても位置付けられています。
7	光るアクリルスタンド作成	8月22日(火) 13:10~16:00	8名	中学生	500円	アクリル板にレーザー加工機で写真やイラストを彫刻し、LEDでライトアップするアクリルスタンドを作る事で、NC工作機やそのプログラムの一部を学びます。
8	ビー玉スターリングエンジンをつくろう!	8月25日(金) 9:00~12:00	12名	小学4年~ 6年	無料	ビー玉を使った簡単な構造で動作するスターリングエンジンを製作し、熱を使って物を動かす力をつくる仕組みについて学びます。
9	IoTについて学ぼう♪	8月25日(金) 9:00~12:00	8名	中学生 以上 (大人も可)	無料	小型コンピュータにブロックを積みだけでできる簡単なプログラミングを行い、温度や光の強さをインターネットを介して観察します。
10	船を動かしてみよう	8月26日(土) 09:00~14:00	18名	中学生	保険料 (数百円)	①6mカッターを漕いで船が動くのを感じよう。②あけぼの(教習艇)を使って船を動かしてみよう。③ソーラーボートを作って船を動かしてみよう。①~③すべて体験できます。
11	初級映像配信講座	10月22日(日) 10:00~15:00	6名	中学生	無料	映像制作、映像公開のプロセスの体験と関連法規について学びます。
12	親子海図教室	10月29日(日) 9:00~12:00 13:00~16:00	3組 (午前午後共に)	小中学生	無料	①紙海図でコースを引いてみよう②電子海図でコースを引いてみよう③実際に引いたコースを操船シミュレーターで航行してみよう