

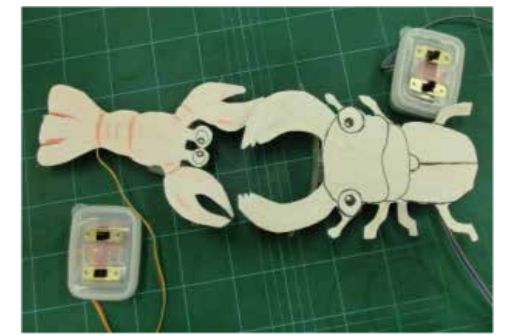


A会場：情報(VR体験)

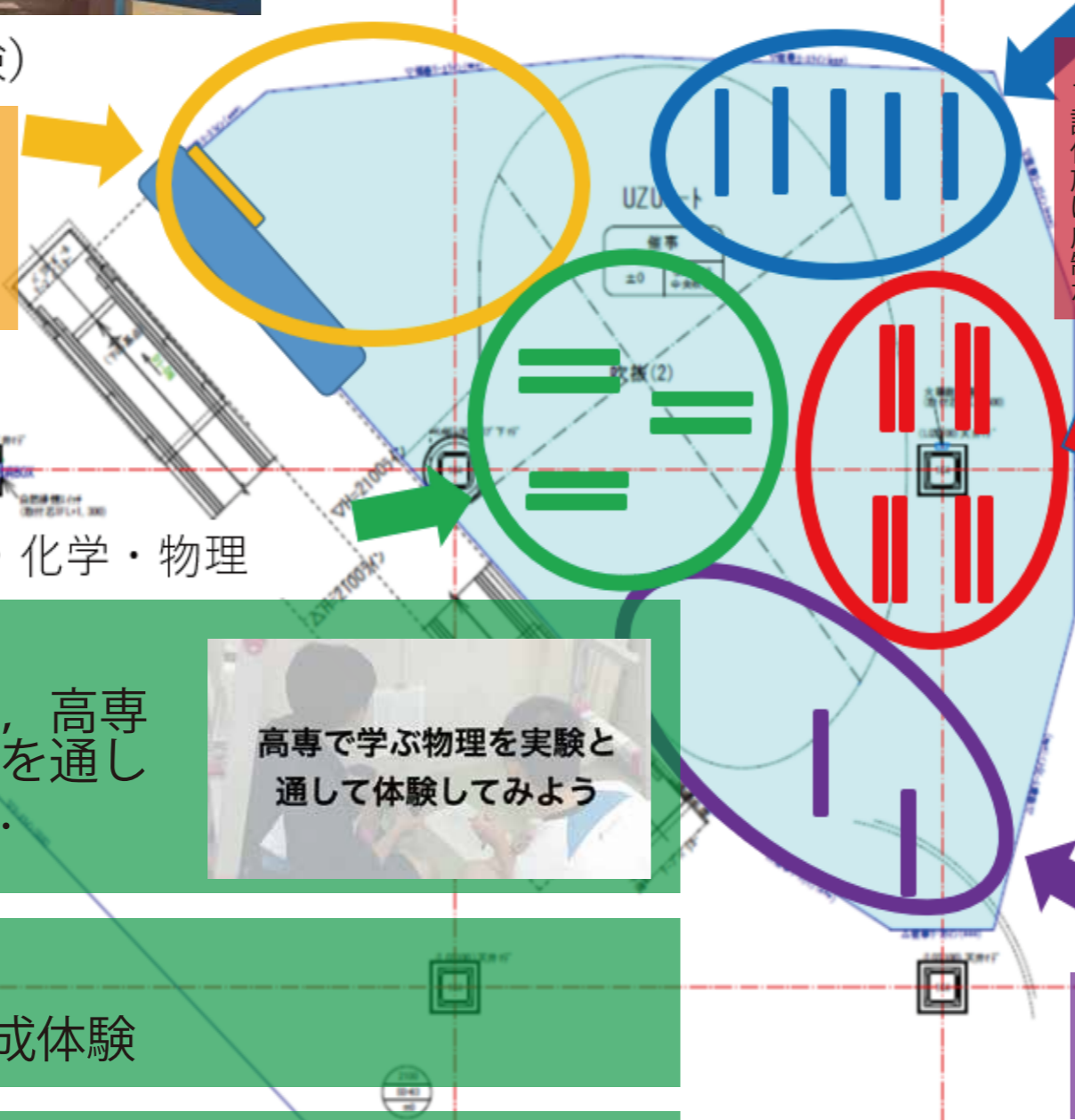
- ・ホバーボード体験
- ・ブロック崩し
- ※小学5年生以上対象

■5月27日(土) 開催分

10:00 ~ 16:00 : 無料

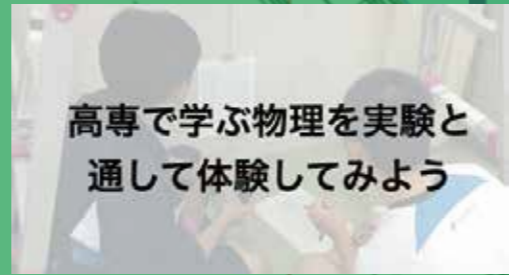


ザリガニ型のロボット製作を通して、簡単なはんだ作業や工作を実施してもらいます。サポート学生が説明しますので、気軽にもものづくりの楽しさを体験してください。
 ※保護者同伴での参加をお願いします。
 ※事前申込が必要です。ご注意ください



B会場：建設・化学・物理

●物理実験体験
 物理実験体験講座では、高専で学ぶ物理現象を実験を通して体験できる講座です。



高専で学ぶ物理を実験を通して体験してみよう

●建設実験体験
 ペーパークラフト作成体験

●化学実験体験
 ・スライム作成 ・人工いくら作成

E会場：ザリガニロボット

●Microbit 製作体験
 プログラミング講座 (micro:bit) の講座では、パソコンやタブレットを使ってプログラミング作成体験を実施します。画面上でブロックをつなげてプログラミングを行います。作成したプログラミングはLED点灯を制御したり、車の制御をしたり様々なことが行えます。



D会場
 (Microbit, Stanford Pupper)

Stanford Pupper

スタンフォード パッパー

Stanford Pupperの特徴
 各足に向きの違う3つのモーターを搭載することにより、他の四足歩行ロボットに比べてかなり本格的に哺乳類の動きを再現することができます。前進はもちろん後退、旋回、ジャンプ、伏せ、おすわりなどをコントローラー操作によって自由に動かすことが可能です。

四足歩行ロボットは何が違う？
 近年注目されている四足歩行ロボットは複雑な地形をタイヤやキャタピラよりもすばやく移動できます。また、犬や猫などと同じなのでペットのように癒し効果も期待されています。

Stanford Pupperって何？
 スタンフォード大学の研究チームがインターネット上で公開している四足歩行ロボットです。私たちはそれをもとに、改良を加えて制作しました。家庭用ゲーム機のコントローラーで操作することができます。思い通りに動かすことができます。

どうやって作ったの？
 3Dプリンターを使って部品を一個ずつ制作しました。本体を支える一番重要な足部分はカーボン(炭素素材)を使い、軽く丈夫にしました。

C会場：ロボット操縦体験会
 スポンジ製の円板を飛ばして、的当てゲーム形式で実施 (予定)

会場：イオンモール徳島 1F UZU コート

※イベント内容等は諸事情により変更することがあります。予めご了承ください。



eスポーツ体験ブースでは、全国高校eスポーツ選手権大会の種目であるロケットリーグ、リーグ・オブ・レジェンドなどで本校学生との対戦、学生による解説やeスポーツを通じた学びについて本校学生と交流してもらいます。

■5月28日（日）開催分

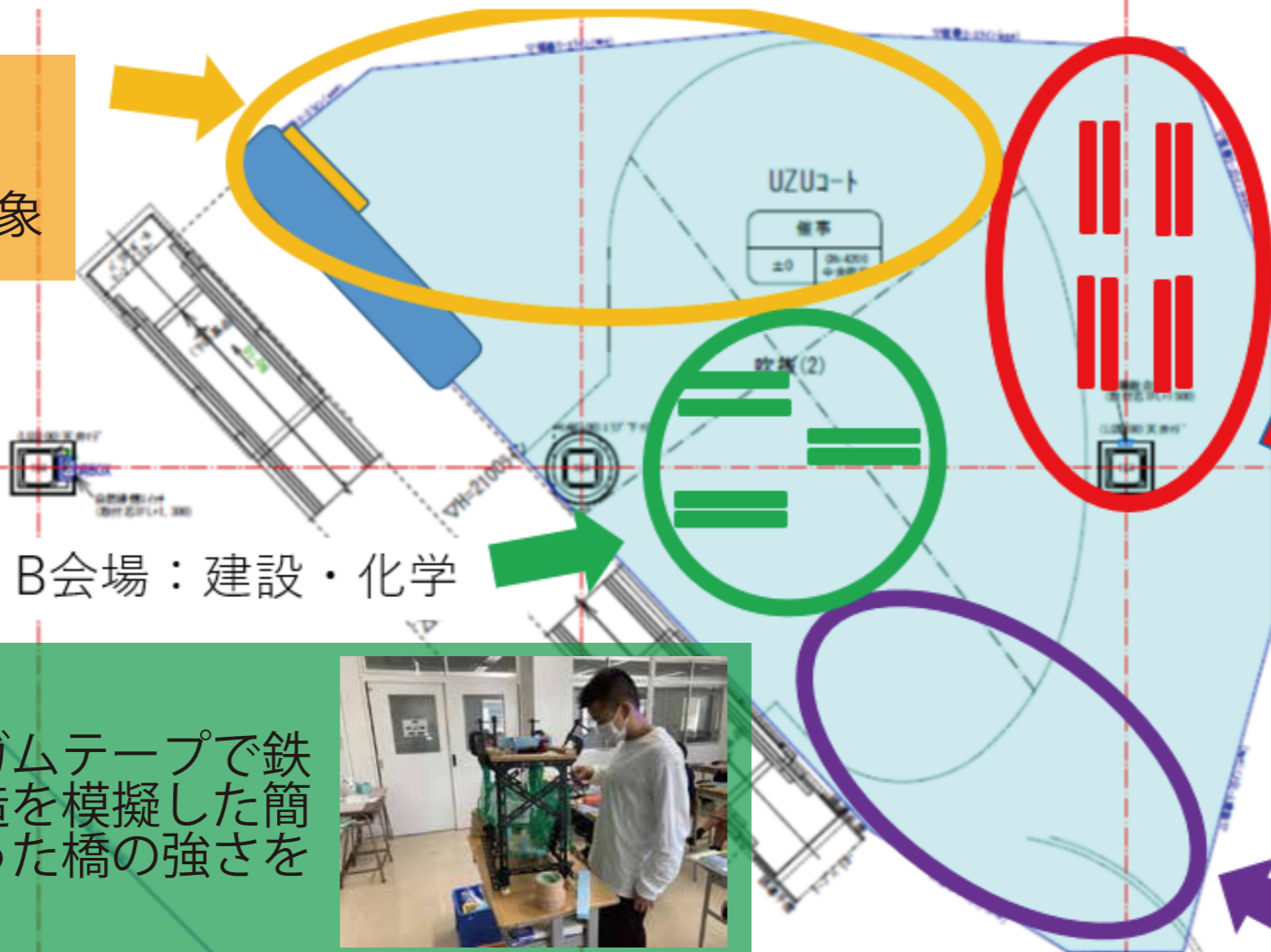
10:00 ~ 16:00 : 無料

※eスポーツ体験は 13:00 ~ 16:00

AY4

A会場：情報(VR体験) , eスポーツ

- ・ホバーボード体験
- ・ブロック崩し
- ※小学5年生以上対象



B会場：建設・化学

●建設実験体験

発泡スチロールとガムテープで鉄筋コンクリート構造を模擬した簡易模型を作り、作った橋の強さを競います。



●化学実験体験

- ・スライム作成
- ・人工いくら作成

LEGO で製作した迫力満点の全自動ボール運搬装置や、様々なオブジェを展示しています。あちこちにおもしろい仕掛けや、手の込んだ工夫を施しており、いつまでも見ていられる作品となっています。

D会場
(LEGO)



C会場：ロボット操縦体験会

スポンジ製の円板を飛ばして、的当てゲーム形式で実施（予定）

会場：イオンモール徳島 1F UZU コート

※イベント内容等は諸事情により変更することがあります。予めご了承ください。