実験の内容

飛べ！スーパーボールロケット!!
スーパーボールの弾む力を利用して、高く跳ぶロケットを作りましょう！

からだふしぎ大発見！
みんなは自分のからだについてどれくらい知っている？ からだを使った企画や実験をして、自分のからだに詳しくなろう！

レゴロボットでビジュアルプログラミング
レゴロボットをプログラミングして、音や動きを楽しもう！

紙皿UFO
ゴムの力で飛ぶ不思議な UFO。身近にあるものを使って、紙皿 UFO を作ろう！

鉱物でキラキラ万華鏡を作ろう
小さな大地のかけら（鉱物）を入れてキラキラ万華鏡を作ろう。まわすと模様が動くよ。

瓦礫を乗り越えろ！レスキューロボット実験
キャタピラが上下するリモコンロボットを使って窪地や段差を乗り越え、救助に向かう実験をしてみよう！

割れない！？ミラクルしゃぼん玉
しゃぼん玉に加える液体を工夫するだけで、割れない！？ しゃぼん玉に変身するよ！

組み合わせてできる。自分だけの漆ブローチ
漆で塗られた小さなパーツを組み合わせてオリジナルのブローチが作れます。

列車がレールの上を走る仕組みを考えてみよう！
台車を転がして、列車がレールの上を走る仕組みを考えてみよう！

食いつきヘビ
食いついたらはなれない。摩擦を利用した、恐ろしくてかわいいヘビのおもちゃを作ろう！

レゴ　SPIKE（スパイク）を使ってライントレーサを作ろう！
Scratch 言語でプログラミングを行い、レゴロボットを動かしてみましょう。

しゃかしゃかライトを作ってみよう！
圧電効果（物質に力を加えると電圧が発生する）を使って LED を点灯させよう。

レインボースティックを作ろう
くるくる回すと、シャボン玉のような形になる「レインボースティック」を作ろう。

虹を作ろう！
小さなガラスビーズを使って、自分が描いた絵に虹をかけよう！

マグヌスコップを飛ばそう
紙コップで作ったマグヌスコップをゴムの力で飛ばそう。うまく的をくぐり抜けるかな。

ロボット相撲に挑戦しよう
ロボットを操作し、土俵上で相撲をとろう。アームを使い相手のロボットを押し出そう。

声色の色が何色か見てみよう！
鏡うつしになったディスプレイの向こうの世界では音に色がついてます。

飛んでいけ 3
かさ袋ロケットや紙飛行機をつくって、遊ぼう。「飛ぶ」とはどんな現象だろうか？

フェルトもこもこボール
フェルト化原理を使って、マスコットを作ろう！
※数に限りがあるため整理券を配布します。

ARを使ったつみきゲーム
ブロックを組み合わせて絵を生み出そう！制限時間内に何問クリアできるかな。

ふしぎ？「テンセグリティ」をつくろう
紙ストローと輪ゴムでテンセグリティを作ります。潰しても元に戻る不思議な構造です。

ペーパークラフトで遊ぼう！〜バランストンボとブーメラン〜
ペーパークラフトのおもちゃを作って、遊びながら、楽しく科学しよう！

色が変わる不思議なステンドグラスをつくろう！
テープを貼った偏光板を光にかざして回してみよう。色が変わってキレイに見えるよ！

英語×テクノロジー体験
プログラミングロボットとレゴブロックを組合わせて英語でテクノロジー体験をしよう！

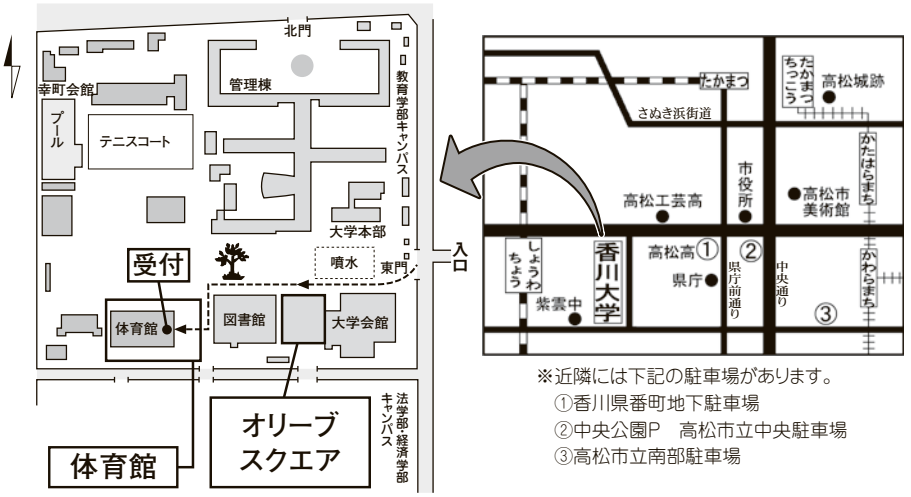
まぜてビックリ！もこもこパワー
まぜるとふくらむ不思議な液体。フロートのようにかわいくトッピングしてみよう！

踊る紙コップ
紙コップが踊り出すオモチャを作ります。どんな仕組みで踊り出すのか、考えてみよう！

力持ち！クレーンのしくみ
クレーンが大きな力を発揮できるしくみを、実験・工作を交えて学びましょう！

高松東高校 VS 液体窒素 あなたの知らない、超冷たい世界
液体窒素（-196℃）に物質が触れると…？極低温が生み出すサイエンスショー

●会場案内図



※近隣には下記の駐車場があります。
①香川県番町地下駐車場
②中央公園P　高松市立中央駐車場
③高松市立南部駐車場

●事前申し込みは必要ありません。
●香川大学構内に駐車スペースはありません。公共交通機関あるいは近隣の駐車場をご利用ください。
●昼食は生協食堂等でとることができます。
　営業時間
　1階生協食堂：11時〜14時
　売店も10時〜14時営業しています。
●作ったものを入れて持ち帰る袋を持参してください。

〈お問い合わせ〉「かがわけん 科学体験フェスティバル」実行委員会事務局
香川大学教育学部物理学準備室内　TEL 087-832-1612
http://www.ed.kagawa-u.ac.jp/~k-festa/