

令和3年6月24日

兵庫県立兵庫高等学校
校長 升川 清則

令和3年度 夏期 STEAM 特別講座について

向暑の候、保護者の皆様には益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は、本校の教育活動にご理解とご協力を賜り、誠にありがとうございます。

さて、本校は昨年度より文部科学省「地域との協働による高等学校教育改革推進事業（グローバル型）」と兵庫県教育委員会「STEAM 教育実践事業」の指定校とされており、その一環として、教科の枠を超えた新しい学びに触れることを目的とした STEAM 体験講座および KOBE 研修を下記のとおり開講致します。

つきましては、感染予防を徹底したうえで特別講座を実施いたしますので、趣旨へのご理解よろしくお願いたします。

なお、今後の感染状況等によりやむを得ず中止する場合がありますことを申し添えます。

記

I STEAM 体験講座

目 的：STEAM 体験を通して主体的に学ぶ楽しさ再発見し、探究学習のテーマ設定の参考とする。
機器に触れて仕組みを考え、学習意欲を高めるとともに自己の進路について考える機会とする。
対 象：第1・2学年のうち希望者

- (1) 100均でバズる商品を開発しよう！（3Dプリンタ使用）（定員：30名）
日 時：7月8日(木)、7月15日(木)、8月26日(木)13:30～16:30【※3日とも参加できる者】
内 容：人気商品のデータを分析し、要因を考え、3Dプリンタで商品を制作し、評価する。
紹 介：あの商品はなぜ人気なの。私だって作りたい！ここからはじまるクリエイター伝説。
- (2) みんな大好き電子工作！（arduino 使用）（定員：各日 20名）
日 時：7月12日(月)、14日(水) 13:30～16:30【※いずれか1日】
内 容：プログラミングの基礎を学び、創作するものを考え、電子工作を行います。
紹 介：ゲームやスマホ、そろそろ与えられて使う側から作る（創る）側になりませんか。
- (3) 小さなドローンに想いをのせて。（Tello 使用）（定員：各日 20名）
日 時：7月13日(火)、16日(金) 13:30～16:30【※いずれか1日】
内 容：ドローンの仕組みを知り、実際に操縦し、ドローンの可能性について考える。
紹 介：見たことあるけど、操縦したことありません。そんな声に応えます。どろーん！



【応募方法】

希望者は、下記の応募フォームにて7月1日（木）17時までに入力してください。

※参加費等は一切必要ありません。

※定員を超えた場合は、希望理由の記載内容で選考を行います。

※必ず当日の予定を確認した上で参加申し込みをしてください。

※日程が重ならなければ複数の講座を選択しても構いませんが、複数日実施のものは課題が与えられる可能性がありますので、無理のないように講座を選択してください。

URL : <https://forms.gle/4Lxw4nothJphJvFQ9> または



II KOBE 研修

目 的：地元神戸における最先端の科学技術に触れ、探究学習のテーマ設定の参考とする。
研究機関や企業を訪問し、学習意欲を高めるとともに自己の進路について考える機会とする。
対 象：普通科グローバルリサーチ I 受講者および創造科学科 6 期生
上記に該当しないが事前事後学習も含めて全日参加できる者（1・2年）のうちの希望者

(1) 医療分野フィールドワーク（定員：24名）

日 時：7月27日（火）14:00～17:50 @ポートアイランド

内 容：アイセンター病院院長の講義、ビジョンケア社長の講義、VISION PARK 見学、
くらしの医療館について、神戸医療産業都市推進機構の説明 等

その他：事前学習（7/21PM）、A4 レポート提出、事後学習（8/24 PM）

※7/9(金)に限定3名で「くらしの医療館」に潜入取材します。(行きたい者は応募フォームで✓)

(2) データサイエンス分野フィールドワーク（定員：24名）

日 時：7月29日（木）13:30～17:50 @ポートアイランド

内 容：理化学研究所副センター長の講義、県立大データサイエンスの講義、FOCUS の講義、
「富岳」のオンライン見学、神戸医療産業都市推進機構の説明 等

その他：事前学習（7/26PM）、A4 レポート提出、事後学習（8/24 PM）

(3) ロボット分野フィールドワーク（定員：24名）

日 時：8月4日（水）13:00～16:30 @六甲アイランド

内 容：株式会社ダイヘンでの講義、施設見学、体験活動、質疑応答 等

その他：事前学習（7/28PM）、A4 レポート提出、事後学習（8/24 PM）

【応募方法】

希望者は、応募フォームにて7月1日（木）17時までに入力してください。

※当日は現地集合で、現地までの交通費は実費負担になります。

※校外での活動になりますので、必ず保護者の承諾を受けてください。

※詳細につきましては、参加者が決定しましたらご案内いたします。

※定員を超えた場合は、希望理由の記載内容で選考を行います。

※必ず実施日（事前事後学習含む）の予定を確認した上で参加申し込みしてください。

※日程が重ならなければ複数の講座を選択しても構いませんが、いずれの研修も課題を出しますので、無理のないように講座を選択してください。

URL : <https://forms.gle/UnWkKL7orbUNAWUg6> または

