

## 令和4年度 わくわく！アドバンス実験講座 実施要項

### 1 目的

理科についてさらに深く学びたいと考えている生徒の、科学的思考力および実験操作技能の向上と、自然の事物・現象に関する知識・理解の深化を目指します。

### 2 事業内容および日程

以下のとおり第1回～第3回までを、物理、化学、生物の3講座を並行して行います。

	日程	物理分野	化学分野	生物分野
第1回	7/17 (日)	電気素子の特性	pHセンサを用いた滴定曲線の作成	アルコール発酵
第2回	11/12 (土)	電気回路実習	金属イオンの定性分析	大腸菌の形質転換
第3回	12/10 (土)	距離センサーによる解析	亜硝酸イオンの定量分析	GFP タンパク質精製

各講座共通 9:15～ 9:30 受付

9:30～15:30 実験講座 (12:00～13:00は昼食休憩)

3 会場 福井県教育総合研究所 サイエンスラボ (物理・地学、化学、生物)  
坂井市春江町江留上緑8-1

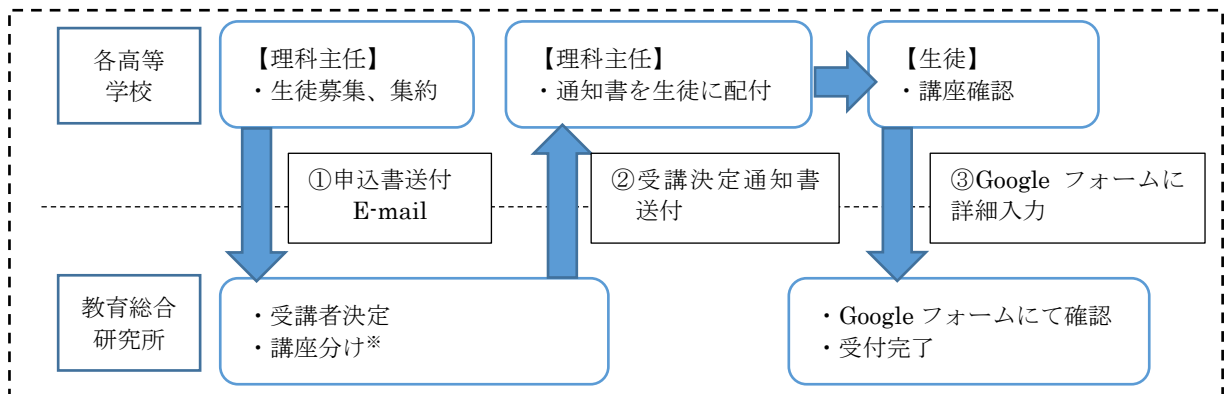
4 対象 大学進学を希望する県内の高校生で、未習の理科内容への関心が高く、学ぶ姿勢を有する意欲的な生徒

5 定員 物理講座 24名 化学講座 18名 生物講座 24名  
※コロナ感染拡大防止のため、本講座は、定員変更もしくは中止する場合があります。

6 参加料 無料

7 持ち物 筆記用具、昼食、飲み物、白衣 (持っている人は持参)  
※コロナ感染拡大防止のため、マスクを着用して参加してください。

8 募集方法 第1回、2回、3回の開講講座ごとに受講生徒を募集します。受講決定までの流れは次のとおりです。今回は第1回のみのお申込みです。  
第2、3回は9月頃に申込書を送付します。



※希望生徒が多い場合は抽選にて参加者を決定いたします。

その際、受講分野が第2希望になる場合や、受講できない場合があります。

## 9 申込期間および手続き日程

	申込期間	受講決定通知送付時期	Google フォーム入力メ切
第1回講座	6月13日(月)～ 6月24日(金)	7月 1日(金)頃	7月 8日(金)まで

## 10 お申込み先

E-mail : science@fec.fukui-c.ed.jp

福井県教育総合研究所 教科研究センター 理科教育課

## 11 その他

参加者は、福井県教育総合研究所で保険に加入します。

### 【 周辺地図 】



※ 研究所周辺は小学校の通学路となっていますので、車で来所の場合は、児童の通行等に十分御注意ください。

### 【お問合せ先】

理科教育課 油谷

電話 : 0776-58-2170

E-mail : science@fec.fukui-c.ed.jp