

サイエンスラボ アドバンス実験講座 募集要項

1 サイエンスラボ アドバンス実験講座とは

理科についてもっと深く学びたいと考えている生徒の皆さんに、大学の基礎実験を基にした高度な実験を体験していただき、5回の講座を通して、科学的な思考力および実験操作技能の向上を目指し、自然の事物・現象について深く理解することを目的としています。

2 主 催 福井県教育総合研究所

3 開講講座および日程

物理・化学・生物 いずれかの分野を5回

実施日	物理分野	化学分野	生物分野
8月2日(金)	ループコースターの当て	中和滴定と実験の基本操作	細胞分画法と細胞小器官の観察
8月7日(水)	力学的エネルギー保存則	キレート滴定	プロトプラストの作成と実験
9月7日(土)			イチョウの精子を見てみよう(※)
10月20日(日)	オシロスコープの基礎	吸収スペクトル入門	
11月10日(日)	オシロスコープを使って実験しよう	水中の硝酸イオン・亜硝酸イオンの分析	大腸菌の培養と遺伝子組換え
12月15日(日)	マイクやスピーカーをつくってみよう	クロマトグラフィによる分析	フィンガープリンティング

各講座	9:00～ 9:15 受付	<div style="font-size: 2em;">{</div>	※9月7日のみ 13:30～13:45 受付	
	9:15～12:00 実験講座		13:45～16:30 実験講座	

4 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）
福井県坂井市春江町江留上緑8-1

5 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

6 定 員 各講座 24 名（定員に達し次第、締め切ります）

7 参加費用 無料

8 申込方法 申込用紙は、理科の先生もしくはサイエンスラボHPから入手してください。申込用紙に必要事項を記入の上、サイエンスラボへ **FAX**、またはメールに添付（PDF）して送付してください。6月下旬に学校を通して受講講座の確定通知を送付します。

9 申込締切 令和元年6月7日（金）

10 受講状況について

全5回の講座終了後、各学校に受講状況を通知するとともに、受講生には、直接または学校を通して受講証書を交付します。

【サイエンスラボの案内】

JR 春江駅より徒歩約 15 分。京福バスを利用する場合は、J R 福井駅西口ターミナル 2 番乗り場で「28 運転者教育センター線」に乗車し、「教育博物館前」停留所で下車、徒歩約 7 分。

(参考)

JR 【行き】

福井駅発	8:41	芦原温泉駅発	8:41
春江駅着	8:48	春江駅着	8:51

【帰り】

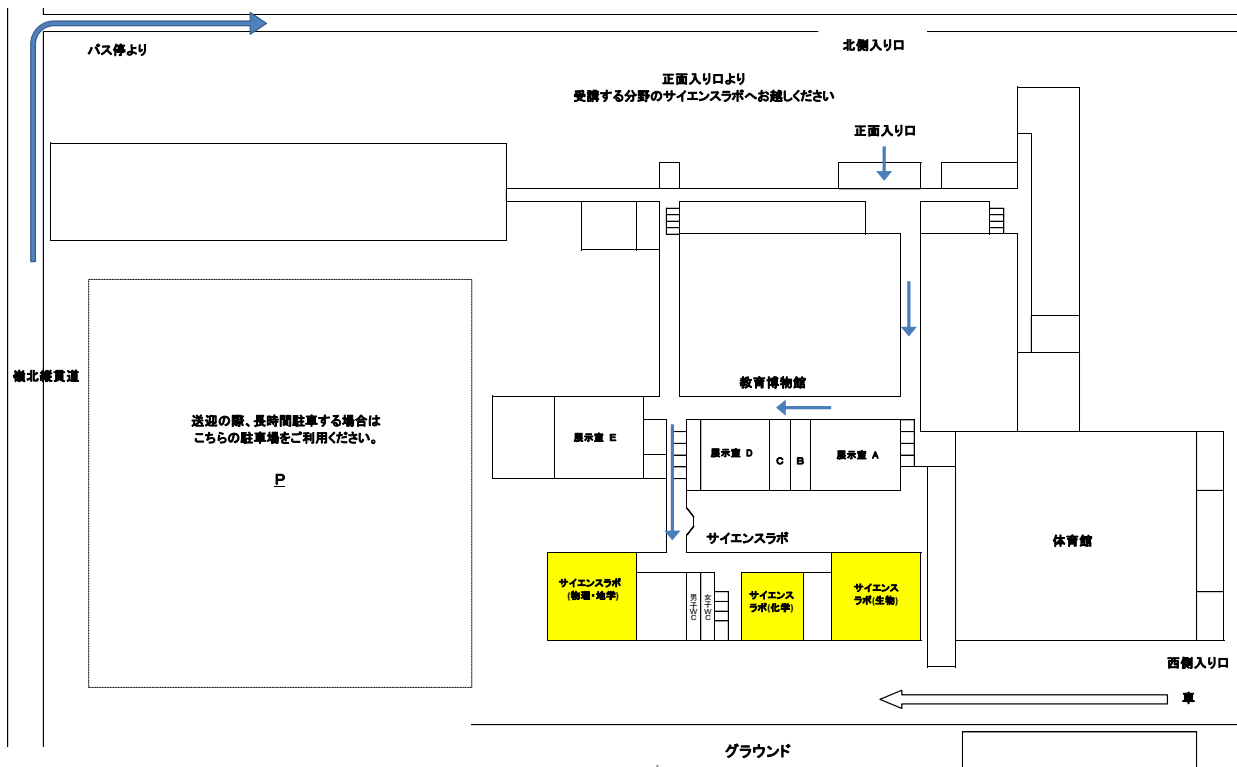
春江駅発	12:45	春江駅発	12:20
福井駅着	12:54	芦原温泉駅着	12:28

京福バス【行き】28 系統 運転者教育センター線

福井駅発	8:05
教育博物館前着	8:45

【帰り】28 系統 運転者教育センター線

教育博物館前発	12:52
福井駅着	13:18



問い合わせ先

福井県教育総合研究所

教科研究センター 理科教育課 吉村

電話：0776-58-2170

FAX：0776-58-2171

E-mail：science@fec.fukui-c.ed.jp

URL：http://www.fukui-educate.jp/science/