

## 京都大学の研究者と学ぶ「iPS細胞の研究」実施要項

### 1 目的

- ・最前線で研究する研究者から直接指導を受け、高水準の科学技術・研究に直接触れる機会を設ける。
- ・本事業をとおして、最先端の科学の営みを知り、再生医学に興味・関心のある中高生の進路決定を支援する。

- 2 講師 京都大学 iPS 細胞研究所(CiRA) 特定講師 荒岡 利和 氏  
(腎臓・膵臓・肝臓の再生医療研究者)  
京都大学 iPS 細胞研究所(CiRA) 特定職員 三澤 和樹 氏  
(サイエンスコミュニケーター)

- 3 期日 令和7年10月19日(日)

- 4 会場 福井県教育総合研究所 サイエンスラボ(生物)

- 5 対象 県内高校生

- 6 定員 高校生36名

### 7 日程

令和7年10月19日(日)

- 8:40 集合・受付  
8:50 開講式  
9:00~10:00 ゲームボードを用いて「発生」「分化」「細胞」について学ぶ  
10:00~11:50 腎臓の構造とはたらきを知り、ブタ腎臓を解剖しよう  
11:50~12:00 午前中の振り返り  
12:00~13:00 昼食休憩  
13:00~14:00 ヒトの iPS 細胞などの細胞を観察する  
14:00~15:00 最先端の研究「iPS細胞の『イマ』」  
15:00~16:15 グループワーク「答えの出ていない課題に挑戦」  
16:15~16:25 まとめ・後始末・質問会  
16:25~16:30 閉校式、アンケート回答

- 8 参加料 無料

- 9 持ち物 筆記用具、タブレット、昼食、(内履きは不要)

## 10 申込み

(1) 申込期間：申込み開始……令和7年 9月24日(水)

第1次締切……令和7年 9月30日(火)

第2次締切……令和7年10月 6日(月)

※ 参加希望者が多数の場合は抽選にて参加者を決定しますが、**第1次締切までに申し込んだ希望者を優先**します。

(2) 申込方法：各高校の生物担当教員か、理科主任※<sup>2</sup>に申し込んでください。

※<sup>2</sup> 生物担当教員もしくは理科主任は、参加申込書に参加希望者を集約し、下記宛メールにてお申し込みください。

## 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。

## 12 来所の際の送迎について



※生徒の送迎等で、車で来所する場合、本所周辺道路での乗り降りはず、本所駐車場内でするようにしてください。

※本所周辺は住宅街ならびに近隣学校の通学路となっておりますので、一旦停止での完全停止および時速 30km 以下での徐行を心がけてください。

### 【お問合せ先】

理科教育課 高谷

電話：0776-58-2170

E-mail：science@fec.fukui-c.ed.jp