

# 放影研ってどんなところ？

## オープンハウス 2018

8月3日<sup>金</sup>・4日<sup>土</sup>

9:00～16:00

入場は15:30まで

(公財)放射線影響研究所  
広島市南区比治山公園5番2号

### サイエンスコーナー

- 液体窒素「マイナス196℃ってどんな世界?」
- DNAを取り出してみよう!
- 顕微鏡でがん細胞を見てみよう!
- 放射線が見える霧箱



### 無料シャトル便 時刻表 ジャンボタクシー

平和公園 タクシープール	広島駅前 21番バス停
9:00	9:00
9:40	9:30
10:20	10:00
11:00	10:30
11:40	11:00
12:20	11:30
13:00	12:00
13:40	12:30
14:20	13:00
15:00	13:30
	14:00
	14:30
	15:00



お問い合わせ先: 放射線影響研究所 オープンハウス 実行委員会

Tel: (082)261-3131 ホームページ: <http://www.rerf.or.jp/>

後援: ● 広島県教育委員会 ● 広島市教育委員会 ● 広島市

● 放射線被曝者医療国際協力推進協議会 (HICARE)

- 比治山登り口から 約10分
- 段原中央バス停からはスカイウォークが利用できます。

# 放射線影響研究所 オープンハウス2018

「遺伝の話：なぜ親と子どもは似ているのか？  
なぜ似ていないのか？」

講演：分子生物学部 内村 有邦  
▲8月3日（金） 13:30-14:30

“出前授業” 放射線ってなあに？

放射線について子どもたちにわかりやすく解説する「出前授業」を再現  
▲8月4日（土） 13:30-14:30



## 体験・参加型イベント

### 体験コーナー

#### 臨床研究部

- ・健康測定コーナー  
～骨強度測定～
- ・みんな知っている？血液の働き  
～血液を顕微鏡で見よう！～
- ・ほねほねくんと一緒に白衣を着て写真をとろう！

#### 分子生物学部

- ・顕微鏡で染色体を見よう！
- ・生きた細胞やDNAを見よう！
- ・科学クイズに挑戦しよう！

#### 疫学部・統計部

- ・原爆放射線のリスクはどうやって調べるの？
- ・統計から何が分かるの？クイズにチャレンジ！
- ・被爆後と復興中の広島（広島市の記録映像）

### サイエンスコーナー

- ・液体窒素「マイナス196℃ってどんな世界？」
- ・DNAを取り出してみよう！
- ・顕微鏡でがん細胞を見よう！
- ・放射線が見える霧箱

## 展示など

### 一般展示

#### 臨床研究部

- ・健康診断による臨床調査の紹介  
～原爆被爆者の健康に関する臨床調査～  
～原爆被爆者の子どもの健康に関する臨床調査～
- ・東電福島第一原発緊急作業従事者に対する疫学的研究  
（NEWS）の紹介（緊急作業従事者健康調査室）

#### 分子生物学部

- ・染色体や歯を用いた放射線被ばく量の推定
- ・放射線の遺伝的影響調査
- ・「がん」のDNA変化
- ・免疫と老化の研究  
～年をとると病気にかかりやすくなるのはなぜ？～
- ・病気と免疫の個人差の研究  
～病気のかかりやすさが個人によって異なるのはなぜ？～

#### 疫学部・統計部

- ・放射線影響の疫学調査
- ・被爆者の被ばく線量推定方式
- ・がん登録の紹介

#### 生物試料センター

- ・生物試料の保存と活用
- ・生物試料の保存方法