



# 暑い夏に 熱いサイエンス

## 大学生のためのBDRサマースクール

### 理化学研究所 神戸・大阪キャンパス

理研では、最先端の生命科学研究に参加する5日間のサマースクールを開催します。  
研究室滞在を中心とする充実のプログラム。是非ご応募下さい！

**日程** 2023年8月21日(月)～25日(金)

**参加対象** 大学生で全日程の参加が可能な方

**募集人数** 30名程度 **参加費** 無料(国内旅費・宿泊費の支給あり)

**プログラム** 下記テーマから1つを選択し、配属研究室における研究活動に参加していただきます。さらに、生命動態システム科学、発生・再生科学の最前線を紹介するレクチャー、研究室訪問、インターン参加者による発表会などを予定しています。

#### ・研究テーマ

- 一分子・超解像ライブセルイメージング(岡田 康志)
- ショウジョウバエが栄養状態を調節するメカニズムに迫る(小幡 史明)
- マウス卵母細胞における染色体分配装置のライブイメージング(北島 智也)
- タンパク質の無細胞合成(清水 義宏)
- 最先端の技術を用いて計測し、細胞の画像と遺伝子発現の関係を調べよう(城口 克之)
- 冬眠様状態における血糖値の推移(砂川 玄志郎)
- ゲノム三次元構造の時空間制御をDNA複製の視点から明らかにする(平谷 伊智朗)
- 体温を制御する神経系の組織化学的解析(宮道 和成)
- 光シート顕微鏡の原理・構築・実践(渡邊 朋信)
- 細胞・組織・個体はどのように動的恒常性を維持するのか?(Sa Kan Yoo)

**場所** 理化学研究所  
生命機能科学研究センター(BDR)

- ・神戸キャンパス(神戸市中央区 ポートアイランド)  
神戸新交通ポートライナー線「医療センター」駅下車、徒歩約4分
- ・大阪キャンパス(吹田市古江台)  
阪急千里線 大阪モノレール「山田」駅下車、徒歩約12分

#### 詳細・応募方法

下記のホームページより、2023年5月31日(水)までにお申し込み下さい。  
<http://www2.bdr.riken.jp/internship/2023/>



#### お問合せ

理化学研究所 生命機能科学研究センター(BDR)  
サマースクール事務局  
〒650-0047 神戸市中央区港島南町2-2-3  
Email: bdr-summer-school@ml.riken.jp