

科学の道は、未来につながる



生命の不思議に  
ふれてみよう!

ありがとう「京」。  
ようこそポスト「京」!

SUPERCOMPUTER

# 理化学研究所神戸キャンパス 一般公開

2018年11月23日(金・祝) 10:00-16:30 最終入場は16:15まで

入場無料

お問い合わせ 国立研究開発法人理化学研究所 神戸事業所  
神戸市中央区港島南町2-2-3 TEL: 078-306-0111

<http://www.kobe.riken.jp/openhouse/18/>  
タイムテーブルなど、詳しくはホームページをチェック!



## 東/西エリア

# 生命の不思議にふれてみよう!

### 東エリア

受付 = 神戸MI R&Dセンタービル2階デッキ  
(医療センター駅下車 東側徒歩2分)

#### 生命機能科学研究センター(BDR)

#### 健康“生き生き”羅針盤リサーチコンプレックス(RCH)

##### もっと知りたい!身の回りの放射線

— 子供から大人まで楽しめるクイズに挑戦して放射線について詳しくなろう!

##### スライムを作ろう!

— ドロドロネバネバの楽しいスライムにも、科学の不思議がいっぱいあるよ。

##### 疲労度測定体験

— あなたは疲れていませんか? 顔の画像から疲労度を明らかにします。

##### イメージングラボツアー

— 最先端の分子イメージング研究を行う大型機械や実験室を、研究者に解説してもらいながら見学しよう。



### 西エリア

受付 = 発生・再生研究棟A1階入口  
(医療センター駅下車 西側徒歩5分)

#### 生命機能科学研究センター(BDR)

##### 研究室を探検!オープンラボ

— ハエ研究者の一日を体験したり、線虫や皮ふを観察したり、いきものからだづくりの秘密について研究者に教えてもらおう。

##### クロマトグラフィーで分子をわけてみよう

— 色も分子でできている! 科学の力でアートに挑戦しよう。

##### 線虫をつかまえてみよう

— とっても小さいいきもの「線虫」を、キミはうまく捕まえられるかな!?

##### いきものたちを見てみよう

— 研究者が注目するいきものたちや、いきものが生まれてくる仕組みについて知ろう。



ほかにも! サイエンス缶バッジ作りや研究者になりきるコーナー、けんきゅうカードラリーなど

## 詳しくはウェブサイトやTwitterをチェック!

[www.kobe.riken.jp/openhouse/18/](http://www.kobe.riken.jp/openhouse/18/)

@riken\_bdr @RIKEN\_R-CCS  
#理研神戸一般公開



### 交通案内 ポートライナー三宮駅から電車で約15分

ポートライナー「神戸空港行」に乗車、医療センター駅 / 京コンピュータ前駅 下車



お問い合わせ 国立研究開発法人 理化学研究所 神戸事業所  
神戸市中央区港島南町2-2-3 TEL: 078-306-0111

## 南エリア

# ありがとう「京」。ようこそポスト「京」!

### 南エリア

受付 = 計算科学研究棟1階入口  
(京コンピュータ前駅下車 西側徒歩3分)

#### 計算科学研究センター(R-CCS)

##### スーパーコンピュータ「京」最後の一般公開!

— 「京」を設置している計算機室の中に入り、「京」を間近に見ることができます。



写真・SNS OK!

※予約不要。最終入室は16:00。  
※建物5階分に相当する階段をのぼっていただきます。  
ベビーカー・車椅子などでの入室はできません。

##### 「京」の後継機、ポスト「京」試作機を大公開!

— 2021年頃運用開始予定のポスト「京」の試作機です。

##### R-CCS研究紹介

— R-CCSの研究者が普段行っている研究を応用した展示をお見せします。

##### ミニ講演会

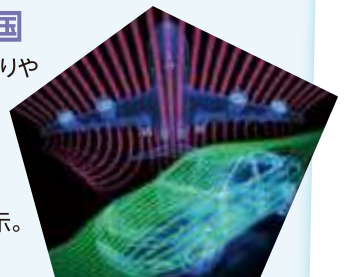
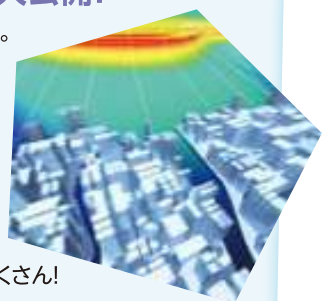
— まじめな研究紹介講演からオモシロ講演までもりだくさん! 研究者座談会では研究者の本音を聞き出そう!

##### 神戸スパコンシミュレーション王国

— ゲームや工作で楽しみながら、ライフやものづくりや宇宙などさまざまな分野のシミュレーションが学べるよ!

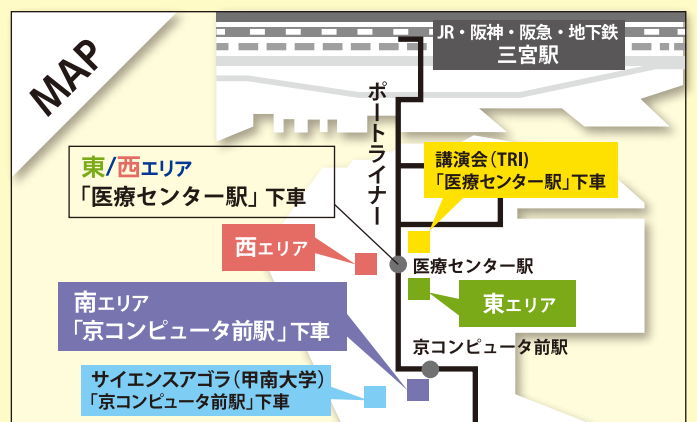
##### 展示エリア

— 「京」のCPUやシステムボード、計算ラックを展示。研究者がさまざまな質問に答えます。



ほかにも!

スパコンクイズラリー、SNS発信イベントなど



※お車でのご来場はご遠慮ください。

## 同時開催

### 神戸医療産業都市・京コンピュータ一般公開

■ 講演会 場所: 医療イノベーション推進センター(TRI)



13:00 ~ 13:30

理化学研究所 生命機能科学研究センター センター長 西田 栄介  
「生物の老化と寿命の仕組みを探る」

### サイエンスアゴラ in KOBE ~科学・技術って誰のもの?~

■ 基調講演 and トークセッション 場所: 甲南大学  
ポートアイランドキャンパス

10:00 ~ 12:00

理化学研究所 生命機能科学研究センター 高次構造形成研究チーム チームリーダー 竹市 雅俊  
「細胞がくっついたり離れたたり—組織の維持と崩壊のしくみ」