

ワクワクと驚きのサイエンス・ウォッチ!!

入場無料!

平成27年

10月24日[土]

10:00~16:00 ただし、入場は15:45まで

**神戸医療産業都市
京コンピュータ**

一般公開

会場



ポートライナー「三宮駅」から約12~14分
「医療センター駅」
「京コンピュータ前駅」

周辺各施設

※お車でのご来場はご遠慮ください。
※会場まではポートライナー「神戸空港行」にご乗車ください。

年に一度の一般公開!最先端の科学&医療を見に行こう!

1 先端医療センター (IBRI)

2 理化学研究所 多細胞システム形成研究センター (CDB) 生命システム研究センター (QBic)

3 甲南大学フロンティアサイエンス学部 (FIRST)

5 A. 計算科学振興財団 (FOCUS) 高度計算科学研究支援センター
B. 高度情報科学技術研究機構 (RIST)
C. 兵庫県立大学大学院

6 理化学研究所 計算科学研究機構 (AICS) (スーパーコンピュータ「京」)

7 神戸大学 統合研究拠点・計算科学教育センター

神戸市立医療センター 中央市民病院
2F カフェ 「タリーズコーヒーン」
2F レストラン 「ダイニング・エルパティオ」
2F 食事処 「家族亭」
1F 焼菓子処 「ば・ど・ど」
1F 喫茶・食事処 「ヨルネット」

市民病院前ビル
2F 食事処 「緑」
1F 喫茶 「パース」
コンビニ 「デリーヤマザキ」

キメックセンタービル
2F 食事処 「緑」
1F 喫茶 「パース」
コンビニ 「デリーヤマザキ」

無料シャトルバス運行ルート

7F 食堂 「カフェテリア」
1F レストラン 「FOCUS」

京コンピュータ前駅

神戸どうぶつ王国 (別途入場料必要)
バイキングレストラン
ラフォーレフォレスト

無料シャトルバス 運行予定

無料シャトルバス停
先端医療センター (IBRI) 前
甲南大学前

日本ペーリンガーインゲルハイム前

🍴 レストラン・軽食 ℹ️ 総合インフォメーション

※各会場でのイベントは裏面をご覧ください

7つの驚きのサイエンス・ウオッチ!
入場無料!
神戸医療産業都市
京コンピュータ
一般公開

平成27年
10/24[土]
 10:00~16:00
 ただし、入場は15:45まで
 催しや講演に関する詳細は、
 各連絡先にそれぞれ
 お問い合わせください。

※内容は直前に変更になる場合があります。
 ※タイムスケジュールや詳細内容は、各ホームページをご覧ください、
 当日配布のパンフレットをご覧ください。

2

理化学研究所 神戸第1地区
(CDB,QBiC,CLST,IIB)



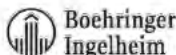
- ①オープンラボ/ラボツアー
研究室の中を公開!最先端の研究現場で、研究者たちが魅力あふれる研究内容を説明します!
- ②生きもの展示
プラナリアやハエ、カエル、スッポンなど、研究者たちが注目する生きもの不思議に触れてみよう!
- ③体験イベント「見たい!知りたい!身の回りの放射線」
- ④体験工作「ホタルの光でスライムを光らせよう」
- ⑤分子進化ワークショップ
- ⑥講演会



問合せ先 TEL.078-306-0111 (代表)
 WEB <http://www.kobe.riken.jp/openhouse/15>

4

日本ベーリンガーインゲルハイム
神戸医薬研究所 (KPRI)



◆見学ツアー:医薬品の錠剤ができるまで
 お薬の錠剤を設計する過程を、実際の研究機器を使ってご紹介いたします。原料の粉末を固めて粒状にする造粒や、錠剤を成型する打錠などの工程をご覧ください。事前予約は不要です。当日は研究所内のパネル展示による説明や機器を用いた表演を自由にご覧いただけます。



受付場所: 日本ベーリンガーインゲルハイム神戸医薬研究所 正面向口
 受付時間: 10:00~15:30
 見学所要時間: 約20分

問合せ先 TEL.03-6417-2145 (ベーリンガーインゲルハイムジャパン広報部)
 WEB http://www.boehringer-ingenelheim.jp/research_development/centres-technologies/kpri_j.html

5B

高度情報科学技術研究機構 (RIST)
 スーパーコンピュータ「京」登録施設利用促進機関・HPCI運用事務局



◆計算機歴史博物館 ~スパコンが生まれる前のはなし~
 スーパーコンピュータ「京」が登場するまでの計算機の歴史と道のりを、そろばん、計算尺、機械式計算機、初期の電卓やパソコンなどで振り返ります。思い出の懐かしい機器に出会えるかもしれません! さらに、ビー玉式2進数加算機、鉄球式2進10進交換機、ハードディスクの磁気ヘッドの動きなどのデモや、集積回路の顕微鏡による観察なども行います。



◆スパコンクイズ・探検隊2015

問合せ先 TEL.078-599-9511
 WEB <http://www.hpici-office.jp/>

6

理化学研究所 神戸第2地区
計算科学研究機構 (AICS) (スーパーコンピュータ「京」)



- ①スーパーコンピュータ「京」を見に行こう!
実際のスーパーコンピュータ「京」を見学できます。申込不要、写真OK!
 - ②計算科学研究機構 研究紹介
 - ③ミニ講演会
30分ごとに開催、全10回を予定。プログラムは決まり次第WEBで公開します。
 - ④科学の広場
 - ⑤プレイコーナー
 - ⑥スパコンクイズ・探検隊2015
 - ⑦施設ツアー ~「京」を支える熱源機械棟&免震ピットツアー~
 - ⑧展示エリア公開
 - ⑨「京」を使ってる人、動かしてる人はどんな人? ~研究者実態調査~
- ※⑦は事前予約制になります(申込受付締切10/14正午)。応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。申込方法などの詳細はWEBをご覧ください。



問合せ先 078-940-5555 (代表)
 WEB <http://www.aics.riken.jp/openhouse15/>

1

神戸医療産業都市推進協議会・神戸市

受付場所: 神戸臨床研究情報センター(TRI)2F

- ◆メディカルツアー(当日予約受付 10:00~、12:30~)
先端医療センターコース
Aコース:PET見学、がん治療の紹介(定員40名×4回)
Bコース:脳血管内治療装置アンギオ見学、CLINAC iX(放射線治療装置)見学(定員15名×9回)
Cコース:Vero4DRT(高精度放射線治療装置)見学、再生医療の紹介(定員15名×9回)
- その他の病院コース

- ◆健康チェックコーナー(当日先着順)
- ◆各種展示コーナー
(医療産業都市進出企業、専門病院群、WHOほか)

問合せ先 神戸市総合コールセンター TEL.078-333-3330 (年中無休、8:00~21:00)
 WEB <http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/iryo/event/H27koukai.html>



3

甲南大学フロンティアサイエンス学部

先端医療を支えるナノとバイオの世界を体験しよう!

- ①実験体験講座
小学生から大人まで楽しめる10テーマ(細胞移植、遺伝子診断、大腸菌培養、化学発光、銀鏡反応、炎色反応、液体窒素など)どのテーマも、10時~16時までの間、30~60分間隔で開講します。なお、当日、テーマと開講時間別の整理券を配布。複数のテーマにご参加頂けます。

- その他のイベント
- ②研究展示
 - ③対戦!DNAカードゲーム
 - ④遺伝子暗号の謎を解け!
 - ⑤ドーム型天井で見るタンパク質の世界
- 内容は変更になる場合があります。
 詳細はホームページをご覧ください。

問合せ先 TEL.078-303-1457
 WEB <http://www.konan-first.jp/>



5A

計算科学振興財団 (FOCUS)
高度計算科学研究支援センター

スーパーコンピュータに関する展示・催しをします。
 事前予約は不要ですので、ぜひお気軽にお越しください。

- ◆分散コンピュータ博物館
- ◆FOCUSビデオ上映会
- ◆スパコンクイズ・探検隊2015

当財団は「京」をはじめとするスパコンの産業利用の促進や研究支援、各種セミナー等の開催によりシミュレーション技術向上の普及啓発を行っています。また、国内唯一の産業界専用、公的スーパーコンピュータを運営しています。イベントの詳細内容はホームページをご覧ください。

問合せ先 TEL.078-599-5024
 WEB <http://www.j-focus.or.jp/>



5C

兵庫県立大学大学院
応用情報科学研究科・シミュレーション学研究科

- ①自然現象のシミュレーション体験講座(対象:中学生以上) [3F]
11:00~11:45、13:00~13:45の計2回 定員各20名
- ②3次元立体可視化装置見学ツアー「空中散歩、仮想街並みウォークスルー、宇宙遊泳」[4F]
10:15から1時間ごと(11:30から12:00を除きます。)に開催。
各回15分×3種類、計6回、定員各約7名 ※11時の時間帯のみ1種類
- ③研究紹介デモンストレーション「脳を見る、あなたの顔で車が動く!、あなたの顔は何オ?」[7F]
普段見る機会が少ない大学院の研究活動のデモンストレーションを開催。
- ④インターネット安全教室[6F]
便利な反面、思わぬトラブルにも巻き込まれやすいインターネット。楽しく安全にインターネットを利用する方法について、教員からフロンティアアドバイス。
- ⑤パネル展示で研究活動を紹介します。[4F、7F]
- ⑥スパコンクイズ・探検隊2015[4F、7F]
※①②は整理券を当日配布

問合せ先 TEL.078-303-1901
 WEB <http://www.u-hyogo.ac.jp/>



7

神戸大学統合研究拠点・計算科学教育センター

- ◆3次元可視化システム見学会(2Fホール)
シミュレーションとは「時間と空間を超越できる望遠鏡」です。時を越えて好きな場所に行っているのを見るのを見ることが出来ます。
神戸大学計算科学教育センターの3次元可視化装置では、シミュレーション結果を3Dでご覧いただけます。(受付10時より、1回約20分、計8回上映)

- ◆研究プロジェクト展示エリア(1Fロビー)
統合研究拠点の研究プロジェクトの内容を、講演の模様(ビデオ上映)やパネル展示によりご紹介いたします。

◆神戸大学クイズラリー
 問合せ先 TEL.078-599-6710
 WEB <http://www.kobe-u.ac.jp/kuirc/>
<http://www.eccse.kobe-u.ac.jp/>

