

神戸医療
産業都市

京コンピュータ

一般公開

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。

平成28年 **11/5** [土] 10:00~16:00
ただし、入場は15:45まで

※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。

1 神戸医療産業都市推進本部・先端医療振興財団
開催場所:神戸臨床研究情報センター(TRI)2F ほか

- ◆講演会(理化学研究所共催)
知らないうちに私たちの生活に身近な疲労や睡眠といった健康・ヘルスケア、最新のがん
免疫療法、未来の天気予報など、お役立つ情報満載です。※詳細は別途チラシ参照
- ◆健康チェックコーナー
日々の体調を気にしていませんか?この機会に自分のカラダを見つめてみましょう!
- ◆メディカルツアー(当日予約受付)
- ◆先端医療センターコース
医療機器見学とともに最先端の映像医療をご紹介します!普段見ることのできない
ラボを初公開!脳梗塞の再生医療など、当センターの研究内容をご紹介します。
○Aコース:アンギオ(脳血管造影装置)、CLINAC IX(放射線治療装置)見学
○Bコース:PET/CT(画像診断装置)、Vero4DR7(4次元高精度放射線治療装置)見学
○Cコース:ラボ見学(脳神経機能再生研究グループ)
- ◆その他の病院コース
- ◆その他ヘルスケア企業などによる体験ブースも多数出展予定!



問合せ先 (当日のみ) 神戸市総合コールセンター TEL.078-333-3330
(前日まで) 神戸医療産業都市推進本部 TEL.078-322-6349
WEB <http://www.city.kobe.lg.jp/information/project/iryo/event/H28koukai.html>

2 理化学研究所 神戸第1地区
(CDB,QBiC,CLST)



- ◆オープンラボ/ラボツアー
研究室の中や大型機器を大公開!
最先端の研究現場で、研究者が魅力
あふれる研究内容をご紹介します。
- ◆生き物たちを見てみよう!
ハエやカエル、カメ、プラナリアなど、
研究者が注目する生き物たち
の不思議に触れてみよう!
- ◆ワークショップ
「ゲノムの樹 いきものつなぎ」
さまざまな生き物のDNA情報を使
って、系統樹を作ってみよう!
- ◆ドキドキ不思議な化学実験!
ダイラタンシーってなに?化学って
スゴイ!を体験しよう。
- ◆疲労度測定体験
あなたは疲れていませんか?簡単な測定であ
なたの疲労度を明らかにします。
- ◆見たい!知りたい!身の回りの放射線
研究者に聞きながらクイズに挑戦しよう。

※一部、年齢制限や整理券が必要なイベントがあります。
詳細はwebでご確認ください。



問合せ先 TEL.078-306-0111(代表)
WEB <http://www.kobe.riken.jp/openhouse/16/>

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8テーマ(細胞移植、遺伝子診断、
電子顕微鏡、大腸菌培養、銀鏡反応、炎色反応、液体窒素など)
どのテーマも、10時から16時までの間、およそ30~60分間隔
で開講します。なお、当日はテーマと開講時間別の整理券を配付
します。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/>

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-医薬品ができるまで
医薬品はどうやって作られるのか、開発の過程を学んでみよう!
私たちが普段使っている研究機器を使って原料の粉末から錠
剤が作られるまでの過程をご覧ください。実際に作った
錠剤に含まれる成分の分析法についても紹介します。事前予
約制になりますので下記のメールアドレスに代表者様のお名
前、参加人数、希望時間をご記入の上ご連絡ください。
- ◆見学ツアー-医薬品ができるまで
医薬品はどうやって作られるのか、開発の過程を学んでみよう!
私たちが普段使っている研究機器を使って原料の粉末から錠
剤が作られるまでの過程をご覧ください。実際に作った
錠剤に含まれる成分の分析法についても紹介します。事前予
約制になりますので下記のメールアドレスに代表者様のお名
前、参加人数、希望時間をご記入の上ご連絡ください。



受付時間: 10:00, 11:00, 13:00, 14:00, 15:00(定員各20名)
見学所要時間: 約45分

※申し込み多数の場合は抽選となりますことをあらかじめご了承ください。
なお、抽選結果は当座に関わらず10月末日までにご連絡いたします。

予約および問い合わせ専用アドレス kpriopenhouse.jp@boehringer-ingelheim.com
WEB http://www.boehringer-ingelheim.jp/research_development/centres-technologies/kpri_j.html

5 計算科学振興財団(FOCUS)
高度計算科学研究支援センター



- ◆分散コンピュータ博物館
世界一を獲得した日本のスーパーコンピュータの実機や
スパコン発展の歴史パネルなどをご自由に見学できます。
- ◆スパコンクイズ・探検隊2016
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/>

5 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。思い出の懐かしい計算機に出会
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
変換機、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2016



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

5 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



- ①3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]
午前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
- ②研究紹介デモンストレーション
「脳を見る!」「あなたの脳は何?」など[7F]
※最先端大学院の研究活動の
デモンストレーションを開催。
- ③パネル展示で研究活動をご紹介します。[4F, 7F]
- ④スパコンクイズ・探検隊2016[4F, 7F]
※①は整理券を当日配布



問合せ先 TEL.078-303-1901
WEB <http://www.u-hyogo.ac.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8回を予定。プログラムは決まり次第Webで公開します。
- ④神戸スーパーシミュレーション王国
- ⑤プレイコナー
- ⑥スパコンクイズ・探検隊2016
- ⑦施設ツアー①~「京」を支える!熱源機械棟&発電ピットツアー~
- ⑧施設ツアー②~「京」の音って?計算機室&空調機械室ツアー~
- ⑨展示エリア公開
- ⑩「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~
- ⑪これは事前予約制になります(予約申込受付開始10/19正午)。
Webよりお申し込みください。応募者多数の場合は抽選とさせていただきます。
詳細はWebをご覧ください。



問合せ先 TEL.078-940-5738
WEB <http://www.kobe.riken.jp/openhouse/16/>

7 神戸大学
先端融合研究環境総合研究拠点、計算科学教育センター



- ◆神戸大学クイズラリー
- ◆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、好きな場所に行き色々なも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次元可視化システムでは、
シミュレーション結果を3Dでご覧いただけます。
- ◆ミニ講演会(2Fホール)
神戸大学で行われている最先端の研究について、分かりやすく
ご紹介いたします。
- ◆研究プロジェクト展示エリア(1Fロビー)
先端融合研究環境総合研究拠点で行われている研究内容を、
パネル展示によりご紹介いたします。



問合せ先 TEL.078-599-6710 WEB <http://www.kobe-u.ac.jp/kuirc/>
<http://www.eccse.kobe-u.ac.jp/>