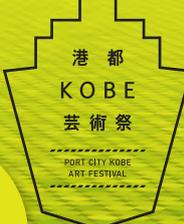


理系に興味がある人も、ない人も楽しめるよ!!

最先端の科学 & 医療

を見に行こう!



神戸医療産業都市

京コンピュータ

一般公開



2017年10月14日(土) 10:00-16:30

チラシ持参の方に限り
ポータルライナー乗車券

当日限り有効
払い戻し不可

入場は16:15まで
※ただし、施設、催しにより異なります

入場無料

会場

「医療センター駅」
「京コンピュータ前駅」周辺各施設

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

大人片道 280円→200円
小晶片道 140円→100円
販売場所/ミント神戸前広場2階
販売時間/9:00~14:00

※数量限定の為、なくなり次第、販売終了 ※ポータルライナー三宮駅、京コンピュータ前駅(神戸どうぶつ王国)では販売していません。

ポータルライナー
「三宮駅」から
約12~14分

無料
シャトルバス運行予定

先端医療センター (IBRI) 前
10:00~15:00の間は
毎時00,20,40分
16:00,16:20発(最終)

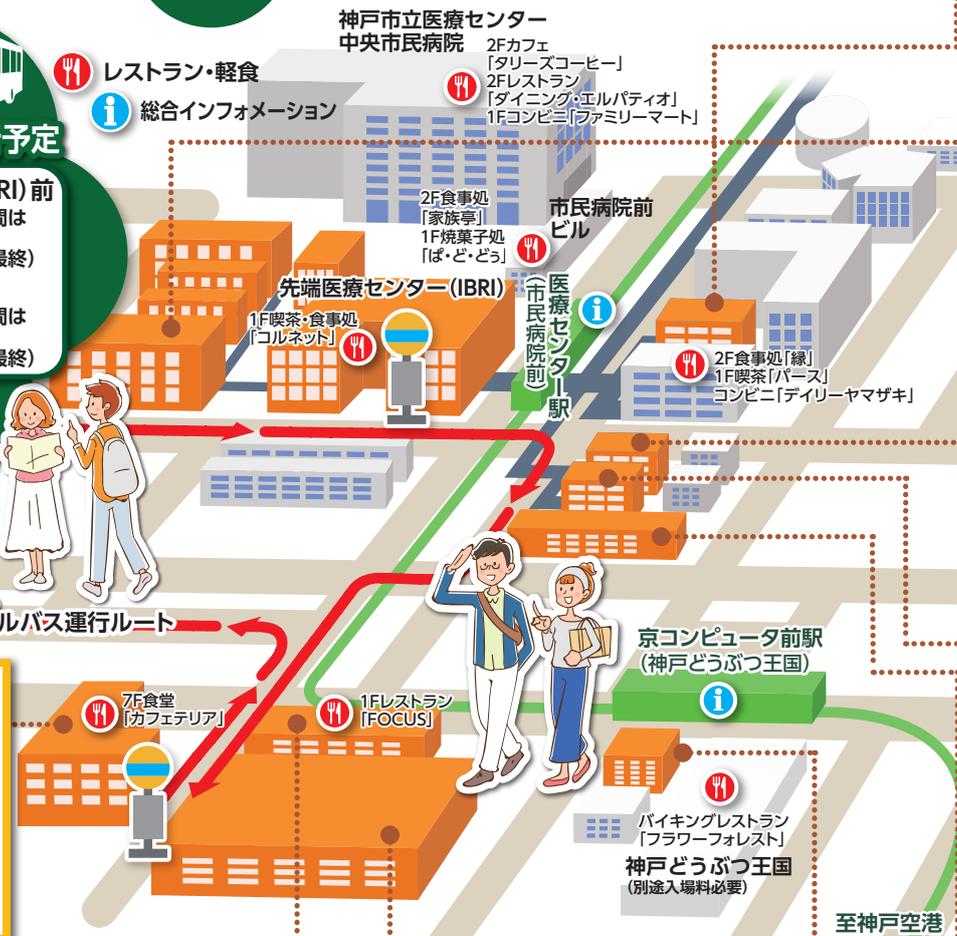
甲南大学前
10:00~15:00の間は
毎時10,30,50分
16:10,16:30発(最終)

バスを使って
効率良く、いっぱい
見学しよう!!

無料シャトルバス運行ルート



甲南大学フロンティア
サイエンス学部
(FIRST)



1
神戸臨床研究情報センター (TRI)



2
理化学研究所 神戸第1地区
多細胞システム形成研究センター
生命システム研究センター



2
理化学研究所 神戸第1地区
ライフサイエンス
技術基盤研究センター



2
理化学研究所 神戸第1地区
健康“生き活き”羅針盤
リサーチコンプレックス



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
神戸情報科学キャンパス



6
理化学研究所 神戸第2地区
計算科学研究機構
(スーパーコンピュータ「京」)



7
神戸大学
先端融合研究環境統合研究拠点
計算科学教育センター



3
日本ベーリンガー
インゲルハイム
神戸医薬研究所 (KPRI)

各会場でのイベントは裏面をご覧ください

最先端の科学&医療を見に行こう!

神戸医療産業都市

京コンピュータ

一般公開

2017年10月14日(土) 10:00-16:30
入場は16:15まで
※ただし、施設、催しにより異なります

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。

2 理化学研究所 神戸第1地区



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 いきものつながり」さまざまな生き物のDNA情報を使って、系統樹をつくってみよう!

ドキドキ不思議な化学実験!

化学ってスゴイ! を体験しよう。
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。

健康“生き生き”羅針盤リサーチコンプレックス

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。

マイクロ・ナノデバイスのみっつ

ナノテクノロジーとバイオテクノロジーの融合研究を、実物を交えてご紹介。

問合せ先 TEL.078-306-0111(代表)

WEB <http://www.kobe.riken.jp/openhouse/17/>

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。

4 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)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布します。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/>



5 B 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

◆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、楽しみながら学べるピー玉式2進数加算機や鉄球式2進10進変換機、集積回路の観察など盛りだくさんです。

◆スパコンクイズ・宇宙の旅

◆作ってかぶろう! 折り紙カブト



(写真は1943年製のタイガー計算機)

折ったカブトは持って帰れるよ!



問合せ先 TEL.078-599-9511

WEB <http://www.hpci-office.jp/>

6 理化学研究所 神戸第2地区

計算科学研究機構(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! 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9回を予定。プログラムは決まり次第Webで公開します。
- ④「京」でみえたVR津波からの避難体験
- ⑤「京」の大きさと温度を感じよう
- ⑥「京」を支える巨大設備に潜入ツアー
- ⑦展示エリア公開
- ⑧働く「京」のしくみ～「京」の稼働を支える建物・電気設備・冷却施設にせまる～
- ⑨神戸スパコンシミュレーション王国
- 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スパコンクイズ・宇宙の旅

※④対象:中学生以上、スカート不可、体重120kg以下。
※⑤⑥各8回、定員各10名。当日抽選券を配布し、当選された方のみ参加いただけます。抽選券は十分な数の用意がありますので抽選券配布時間前にお並びいただく必要はありません。また、参加にあたり制限があります。詳細はWebをご覧ください。

問合せ先 TEL.078-940-5555(代表)

WEB <http://www.kobe.riken.jp/openhouse/17/>



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:神戸から“新しい医療”を目指して
疲労の予防法など身近な話題からアルツハイマー病の治療法の開発、iPS細胞を使った脳の研究など神戸医療産業都市で行われている最先端の取り組みをご紹介します!
- ◆健康チェックコーナー(協力:神戸学院大学)
体力チェックと栄養価診断を実施。
この機会に自分のカラダを見つめてみましょう!
- ◆薬剤師体験コーナー(協力:神戸市薬剤師会)
- ◆神戸大学医学部附属国際がん医療・研究センター、低侵襲がん医療センター見学ツアー(当日予約受付)
- ◆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 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/H29koukai.html>

3 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:医薬品の研究開発を学んでみよう!

医薬品の研究開発では欠かせない各種分析機器や顕微鏡。これらを使ってみなさまを分析化学とミクロの世界にご案内します。体の中に入ったごく微量のお薬を検出する分析機器を体験したり、顕微鏡を使って“がんの顔”をご覧ください。

10月14日午前10:00より弊社正面玄関前受付にて見学ツアー5回分の整理券を配布します(先着順)。

問合せ専用アドレス kpriopenhouse@boehringer-ingelheim.com

WEB <https://www.boehringer-ingelheim.jp/>



4 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)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布します。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/>



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

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

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・宇宙の旅

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 C 兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス

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

「空中お散歩、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

「脳を診る!」「あなたの眼は何才?」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紹介しします。[4F、7F]

④スパコンクイズ・宇宙の旅[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(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! 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9回を予定。プログラムは決まり次第Webで公開します。
- ④「京」でみえたVR津波からの避難体験
- ⑤「京」の大きさと温度を感じよう
- ⑥「京」を支える巨大設備に潜入ツアー
- ⑦展示エリア公開
- ⑧働く「京」のしくみ～「京」の稼働を支える建物・電気設備・冷却施設にせまる～
- ⑨神戸スパコンシミュレーション王国
- 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スパコンクイズ・宇宙の旅

※④対象:中学生以上、スカート不可、体重120kg以下。
※⑤⑥各8回、定員各10名。当日抽選券を配布し、当選された方のみ参加いただけます。抽選券は十分な数の用意がありますので抽選券配布時間前にお並びいただく必要はありません。また、参加にあたり制限があります。詳細はWebをご覧ください。

問合せ先 TEL.078-940-5555(代表)

WEB <http://www.kobe.riken.jp/openhouse/17/>



7 神戸大学

先端融合研究環境統合研究拠点・計算科学教育センター

◆サイエンスアゴラin KOBE～科学って本当に大事?～

(2Fホール、10:00-12:00)

- ①基調講演
- ②トークセッション

◆3次元可視化システム見学会(2Fホール、13:00受付開始)

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、好きな場所に行って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。

◆研究プロジェクト・ユニット展示エリア(1Fロビー)

先端融合研究環境統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。

◆神戸大学クイズラリー

問合せ先 TEL.078-599-6710

WEB <http://www.oair.kobe-u.ac.jp/ir/>
<http://www.eccse.kobe-u.ac.jp/>

