

科学の冒険 スタンプ欄

S ポイントは裏面マップをチェック！
ミッションをクリアして
Sゴールでプレゼントをもらおう！

S1

S2

S3

先着順

科学でQ! 回答欄

Qポイントは裏面マップをチェック！
えんぴつはQポイントにあるよ。
全問回答してQゴールでプレゼントをもらおう！

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

先着順

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

RIKEN

ここに記載のないイベントは、全て終日実施しています！

		10時	11時	12時	13時	14時	15時
東エリア CLST RCH	① イメージングラボツアー	小学生以下一人につき、 20歳以上の大人一人の 同伴が必要		要整理券			
	④ ドキドキ不思議な化学実験	小学校4年生以上対象	抽選あり	抽選	抽選	抽選	抽選
	⑩ IIBサロン見学会						
西エリア CDB QBiC	⑬ 水せい動物棟ツアー			要整理券			
	⑰ 科学者 大解剖！						
	⑱ きみも科学者!?「DNA実験を体験しよう」						
	⑳ どうぶつカブリモノ工作			先着順			
	㉒ 実験ショー「超低温が生み出すふしぎな世界」						
	㉓ ゲノムの樹 いきものつながり	10歳以上対象	要整理券				

理化学研究所 神戸キャンパスは、こんなところです。



多細胞システム 形成研究センター (CDB)

私たちの体は無数の細胞から成り、それらがシステムとして協調的に機能することで、様々な生命現象を実現しています。多細胞システム形成研究センターでは、複雑精緻な「多細胞システム」の成り立ちを理解し、疾病の原因究明や再生医療への応用に貢献することを目指します。また、周辺の研究施設・医療機関・企業等と密接に連携し、得られた研究成果を速やかに臨床・産業化につなげます。

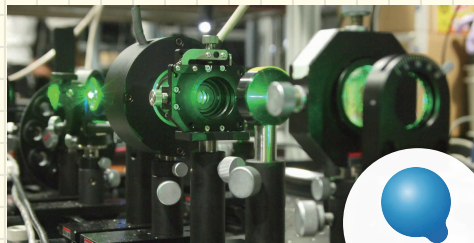
〒650-0047 神戸市中央区港島南町2-2-3
<http://www.cdb.riken.jp/>



ライフサイエンス 技術基盤研究センター (CLST)

ライフサイエンス技術基盤研究センターでは、ヒトを生きものとしてトータルに理解するために、ヒトの内部ではたらく分子をありのままに計測・解析する技術で「ライフサイエンス」を推進しています。神戸では、からだを傷つけずに分子の動きを追跡する分子イメージング技術を駆使して、病気の診断法や創薬、薬物動態などの研究を行っています。

〒650-0047 神戸市中央区港島南町6-7-3
<http://www.clst.riken.jp/>



生命システム 研究センター (QBiC)

細胞の示す「生きものらしさ」(自発性、柔軟性、順応性など)は、たくさんの分子が複雑に相互作用するシステムの働きによって生まれます。生命システム研究センターでは、細胞内の分子の動きをつぶさに捉え、それらの相互作用をコンピュータで再現し、システム全体を統合的に理解しようとしています。これによって、再生医療、予測医療、創薬などの発展に貢献することを目指します。

〒650-0074 大阪府吹田市古江台6-2-3
<http://www.qbic.riken.jp/>



健康生き活き羅針盤 リサーチコンプレックス推進プログラム (RCH)

「健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス」は、平成27年度から始まった産官学連携の新たな取り組みです。理化学研究所が中核機関となり、兵庫県や神戸市、大学・研究機関、企業等と共同して、健康科学を軸とした融合研究開発、事業化支援、人材育成に取り組んでいます。

※科学技術振興機構「世界に誇る地域発研究開発・実証拠点(リサーチコンプレックス)推進プログラム」平成27年度採択事業

〒650-0047 神戸市中央区港島南町6-7-1
<http://www.rc.riken.jp/>



キミの探究心、未来へとどけ！

理化学研究所 神戸キャンパス 一般公開

2016.11.5 (SAT) 10:00-16:00 (入場15:00まで) **入場無料**
◎会場：理化学研究所 神戸キャンパス

第1地区 ポケットガイド

第2地区も見逃せない！

ようこそ スパコンの世界へ

本物の「京」を見よう！

シミュレーションって何？

ゲームもあるよ！

プロが明かす未来の世界 講演会

Lecture 01 | 13:00-13:25

疲労に克つ ヘルスケアイノベーション

ライフサイエンス
技術基盤研究センター
センター長

渡辺 恭良



疲労が蓄積した慢性疲労は、生活習慣病やうつ病の発症と深く関連し、多くの慢性疾患の予兆でもあります。疲労とくに慢性疲労の分子神経メカニズムに立脚し、現代少子超高齢化 社会に対し、「抗疲労」、すなわち、よりよい疲労回復法や過労予防法について我々が取り組んでいる「ヘルスケアイノベーション」についてお話します。

Lecture 02 | 14:30-14:55

「健康“生き活き”羅針盤 リサーチコンプレックス」の取組み

科学技術ハブ推進本部
健康生き活き羅針盤
リサーチコンプレックス推進プログラム
プログラムディレクター

小寺 秀俊



少子高齢化に伴う医療費の増加や労働人口の減少などが課題となる中、生涯健康で活躍することの重要性が高まっています。「健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス」は、健康で“生き活き”とした人生を送っていくための「羅針盤」となる健康予測ツールの実現に取り組んでいます。自治体、企業大学、研究機関が連携し、世界の注目を集める研究・事業の創出や、人材の輩出を一体的に実施できる体制を構築します。この神戸を、国内外から人が集まる拠点にするのが私たちの役割です。

Lecture 03 | 15:00-15:25

「京」が拓く 未来の天気予報

計算科学研究機構
データ同化研究チーム
チームリーダー

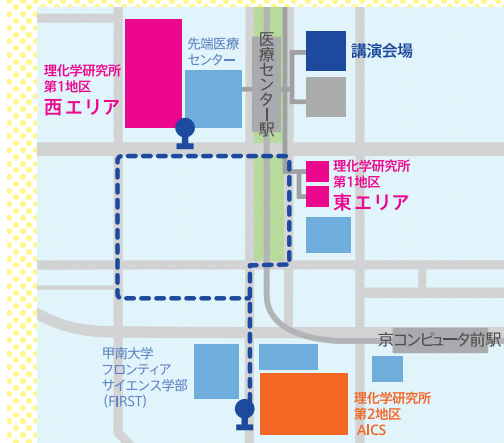
三好 建正



スーパーコンピュータ「京」を使って雨雲を細かくシミュレーションできるようになりました。また、最新鋭のフェーズドレイ 気象レーダにより、30秒毎に鉛直100層という超高頻度・高解像度で雨雲の動きを観測できるようになりました。これらの「ビッグシミュレーション」と「ビッグデータ」を同時に扱う「ビッグデータ同化」の技術革新により、突発的なゲリラ豪雨を100mメッシュで緻密にシミュレーションし、30分前から予測することを目指しています。この最新の研究成果を紹介します。

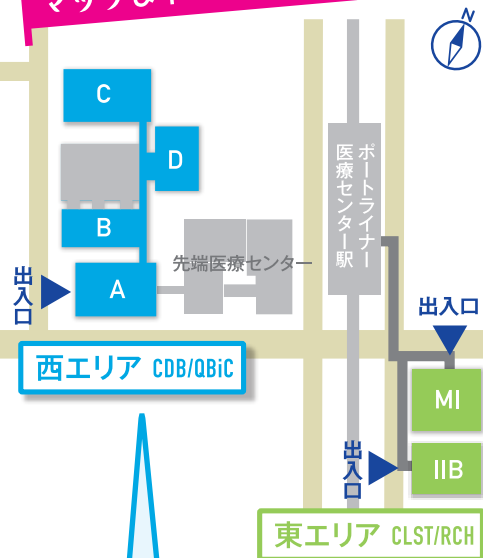
※他、全6講演。詳細スケジュールは講演会チラシをご覧ください。

第2地区との往復もラクラク / 循環シャトルバス



先端医療センター前 →甲南大学前	甲南大学前 →先端医療センター前
10時台～15時台 毎時00、20、40分	10時台～15時台 毎時10、30、50分
16:00、16:20分(最終)	16:10、16:30分(最終)

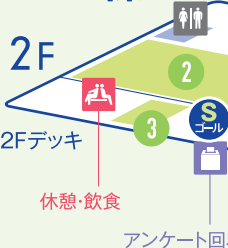
マップ&イベント案内



東エリア CLST RCH



MI棟

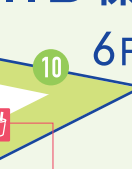


スタンプラリー 科学の冒険

3カ所のSポイントでミッションをクリアしてスタンプを集めよう! 3つ集めると、Sゴールでプレゼントがもらえるよ! (先着順) スタンプ欄は裏にあるよ!



IIB棟



1 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の実験室を見学しよう!

① 10:30- ② 11:00- ③ 11:30- ④ 13:00- ⑤ 13:30- ⑥ 14:00- ⑦ 14:30- ⑧ 15:00- 各回10名・約60分

要整理券 ▶ ①で先着順配布 (①~③10:15~、④~⑥12:45~、⑦~⑧14:15~)

小学生以下一人につき、20歳以上の大人一人の同伴が必要

2 見たい!知りた!身の回りの放射線

霧箱やサーベイメータで放射線を見てみよう! 玉ころがしゲームで遊ぼう!

① 終日

3 ダイラタンシーであそぼう

ドロドロの上を歩ける!? 化学の不思議「ダイラタンシー」を体験しよう!

① 終日

4 ドキドキ不思議な化学実験

水と油から糸ができるっ!? 世界初の人工繊維(ナイロン)をつくってみよう!

① 10:20- ② 11:20- ③ 12:20- ④ 13:20- ⑤ 14:20- ⑥ 15:20- 各回10名・約40分

抽選あり ▶ ⑤で抽選券配布 (各回20分前から10分間抽選券配布)

6 研究紹介 プレスリリース本人解説

最新の研究成果について、研究者本人が解説します!

① 終日

7 研究紹介 顕微鏡をのぞいてみよう

実験に用いる生きものを紹介! 顕微鏡で見るとどんなふうに見えるかな?

① 終日

8 研究紹介 CLSTは横浜にもあるの!?

わたしたちは神戸と横浜で研究をしています。横浜の研究をご紹介します。

① 終日

9 疲労度測定体験

あなたは疲れていませんか? 簡単な計測であなたの疲労度を明らかにします!

① 終日

10 IIBサロン見学会

みんなが集まって「欲しい未来」を一緒につくる、新しい対話の場「フューチャーセンター」を見てみよう!

① 11:00-15:00

西エリア CDB QBic



クイズラリー 科学でQ!

5カ所のQポイントを回ってクイズに答えよう! 全問回答すると、Qゴールでプレゼントがもらえるよ! (先着順) 回答欄は裏にあるよ!



A棟



C棟



2F



1F



出入口



喫煙スペース



理研グッズ販売

休憩・飲食

お弁当販売

自販機

記念撮影スポット

AED

アンケート回収

受付

おむつ替室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

アンケート回収

おむつ替室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

記念撮影スポット

AED

救護・授乳室

自販機

