

C棟

⑬ CDBオープンラボ

染色体分配研究チーム

ほ乳類の卵はどんなふうに見えるのかな？卵の操作から撮影まで、マウスの卵を使った研究を体験してみよう！

☆「君も科学者」記念撮影会も同時開催

⑭ CDBオープンラボ

発生幾何研究ユニット

ニワトリのたまごの中をのそいで見よう！「生物」と「数学」の意外な関係？！動物の発生のしくみを「数学」を使って解き明かす研究を紹介します。

⑮ ロービジョン体験

～「見えにくい、見えにくい」ってどんな感じ？～

・見えにくいと世界はどんな風に見えるのかな？
・自分の名前を点字で書いてみよう。
・目ではなく、手で品物に出会ったら？

協力：神戸アイライト協会

⑯ CDBオープンラボ

網膜再生医療 研究開発プロジェクト

IPS細胞を使った眼の病気の治療や、病気のしくみを解明するための研究を紹介します！ヒーズで色素上皮細胞を作る体験も、ヒーズ教室は13:00～、15:00～(人数制限あり)

⑰ 生きものたちを見てみよう！

ショウジョウバエ、プラナリア、カエル、ゼブラフィッシュ、線虫など、いろいろな生きものを観察しよう！

水棲動物体験ツアー

11:00、13:00、15:00(約30分、申込制)

⑱ 講演

講演 1 10:30～11:10

「iPS細胞の臨床応用」

発生・再生科学総合研究センター
網膜再生医療研究開発プロジェクト
プロジェクトリーダー 高橋 政代

講演 2 13:30～14:10

「分子の動きでみる 心の動き・脳の動き」

ライフサイエンス技術基盤研究センター
機能構築イメージングユニット
ユニットリーダー 林 拓也

⑲ CDBオープンラボ

フィジカルバイオロジー 研究ユニット

細胞たちのミクロな世界を体感しよう！
11:00～、13:00～はサイコロを使ったゲームを開催(約30分)

イベントゾーンの説明

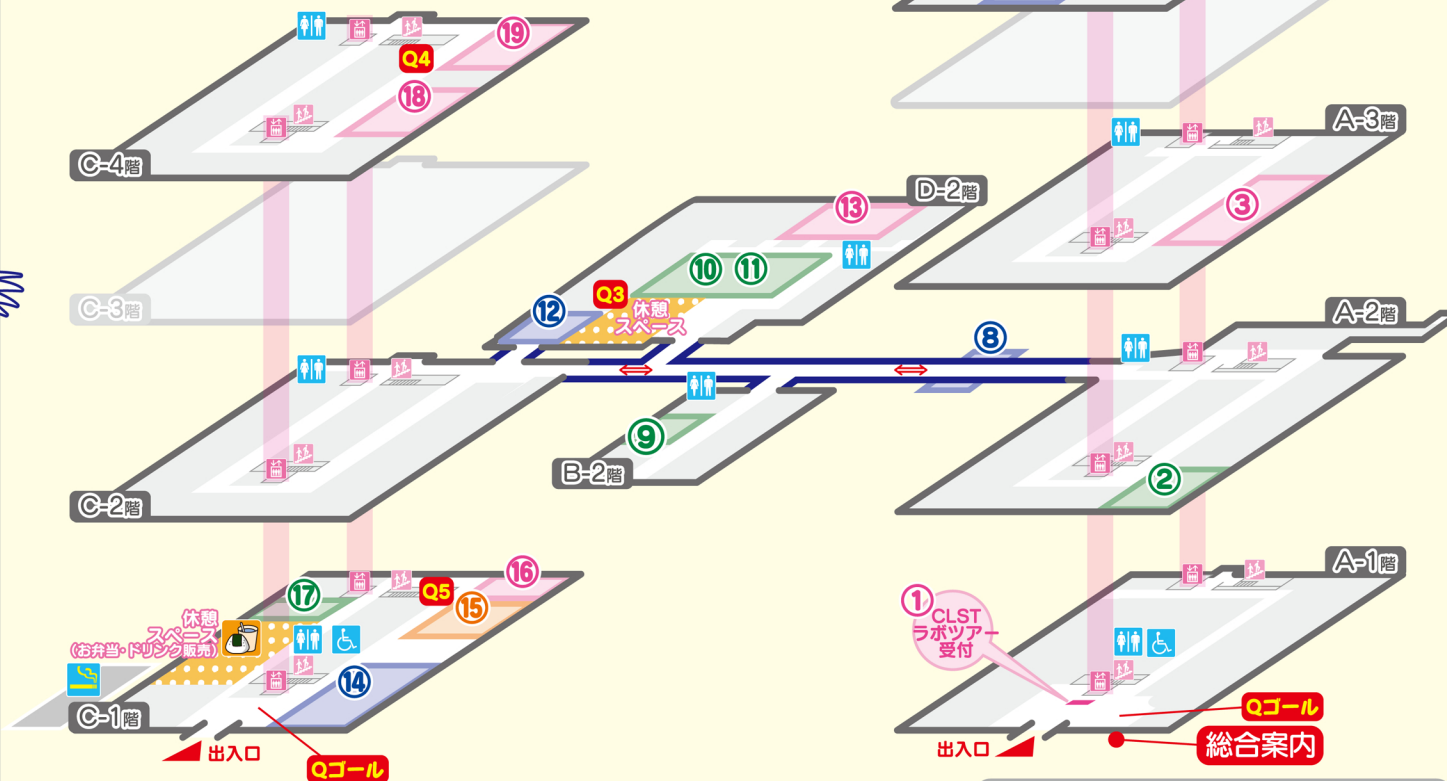
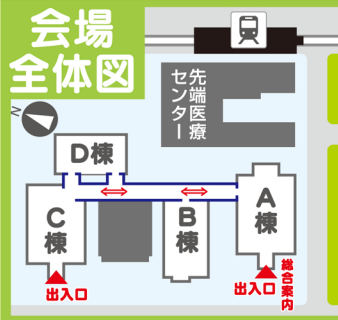
- 研究の現場に**入る**
- 講演を**聞く**展示を**見る**
- 生きものたちと**触れ合う**
- 作る、あそぶ、**話す、実験する**

Q1～5

クイズラリー-Q

所内のQポイントをまわってクイズに答えよう！
全問回答するとA棟またはC棟出入口でプレゼントがもらえるよ。

会場全体図



- 公開場所以外への立ち入りはご遠慮ください。
- 指定の場所以外での喫煙はご遠慮ください。
- 飲食は休息スペースでおとり下さい。

⑩ コンピュータの中の分子をさわってみよう

コンピュータが作りだすバーチャルな分子の世界を冒険してみよう。

⑪ QBiCパネル展示

生命システム研究センターの研究内容をご紹介します。

⑫ QBiCサイエンスカフェ

生きものって何だ？ 無生物との違いは？

お茶を飲みながら、研究者と語ってみませんか？
話題提供：古澤 力(生命システム研究センター
多層層生命動態研究チーム チームリーダー)

⑬ 企画展示 CDB研究者紹介

廊下
研究者って、どんな研究をしているの？ 普段どんなことを考えているの？ CDBではたく研究者たちを紹介します！

⑭ 自分のDNAを見てみよう！

口の中の細胞をスプーンで採取して、そこからDNAを抽出してみよう。
11:00、13:00、14:00(約30分、申込制)

A棟

① 親子で工作☆サイエンス

「針金でアメンボをつくろう！」
自分でつくった「ハリガネンボ」、うまく水に浮かぶかな？
協力：神戸市立南青少年科学館

「スライムをつくろう！」
ドロドロネバネバの楽しいスライムづくり。
作ったスライムとオリジナル修了証を手に、
白衣で記念撮影できるよ☆

「つくってみよう！ DNAくみひもと分子模型」
タンパク質やDNAの構造を楽しく理解できる！

② 見たい！知りたい！身のまわりの放射線

霧箱やサーベイメータで放射線をみてみよう！
玉ころがしゲームで遊ぼう！
票品もあるよ☆

③ CDB連携大学院紹介

CDBの研究に興味を持つ学生の方々向けに、
CDB連携大学院の紹介・ポスター展示を行います。
14:30～15:00は教員と懇談も。(申込不要、展示・資料配布は随時)

④ CDBオープンラボ

形態形成シグナル研究グループ

遺伝子は体の「設計図」。
その遺伝子が変わってしまおうと…？
色々なショウジョウバエの変異体や、光るハエが育つ様子を観察してみよう！

⑤ CDBオープンラボ

高次構造形成研究グループ

～細胞の形と体の形～
私たちの体はどうやってでき上がっていくのかな？
細胞と細胞がくっつくしくみ、「細胞接着」の様子をのそいでみよう！

☆「君も科学者」写真撮影会も同時開催

⑥ 蛍光色素を使ってDNAを見よう！

身近なものからDNAを抽出。
蛍光染色するとどんなふうに見えるかな？

⑦ CLST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！
(全10回)

(所要時間約60分、各回定員10名)
申込受付時刻：A棟1階
10:00～、12:20～、14:05～
先着順 ●中学生以上対象
【公開施設】
・放射線を出す元素に変身させる「サイクロトロン」
・化合物に印をつける「自動合成装置」
・生体をまるごと検査する「PET(ベット)装置」
・複数の分子を同時にとらえる「GREI(グレイ)装置」