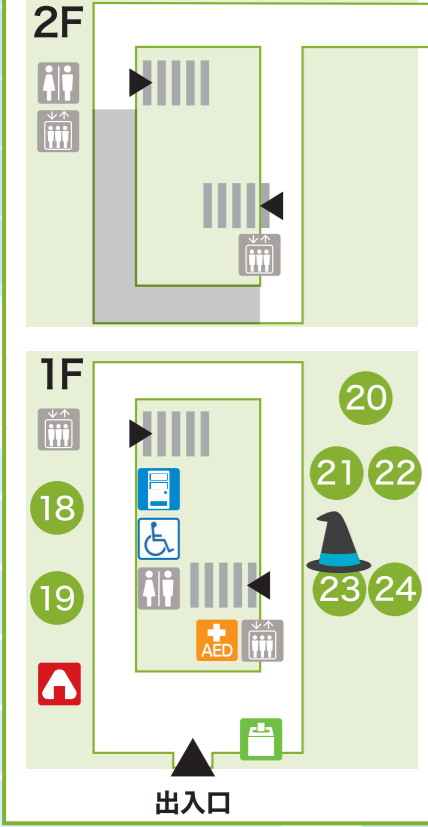
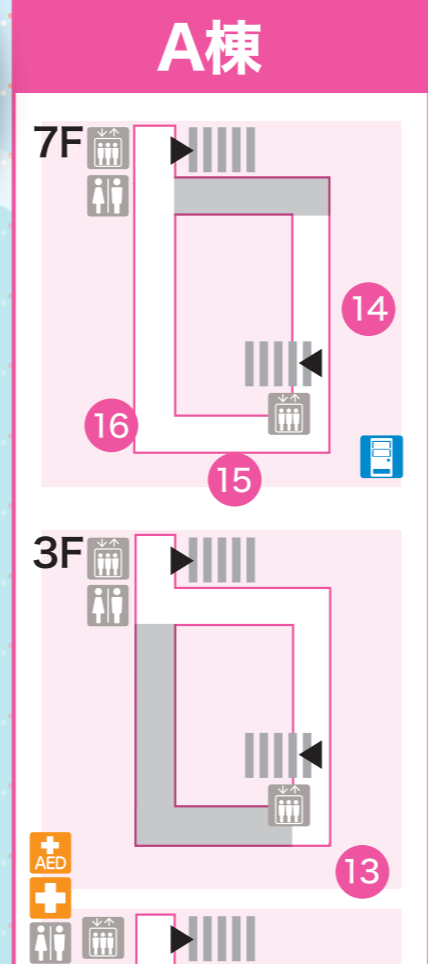
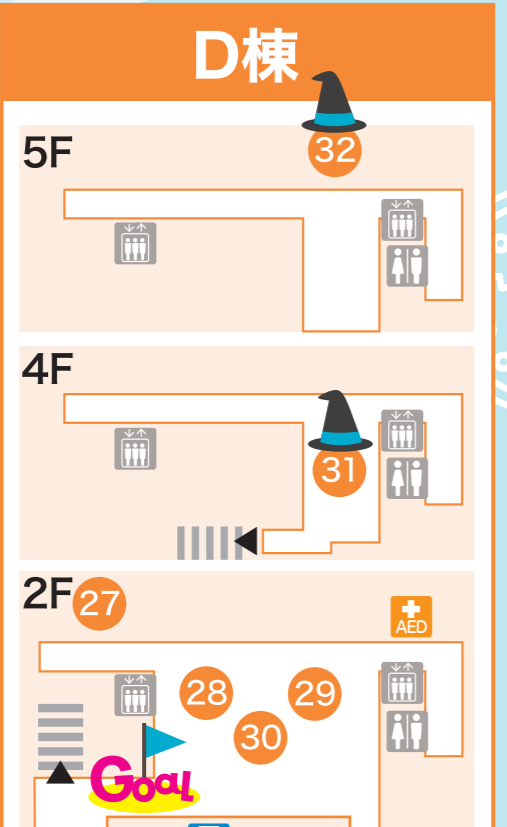
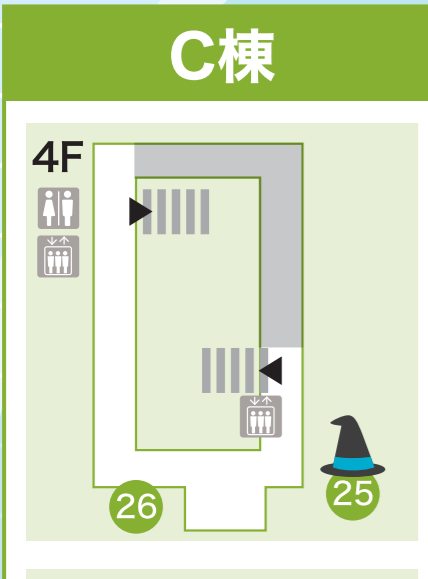


建物は2階でつながっています。

A棟とC棟は外通路で行き来できます。



建物は2階でつながってるよ!

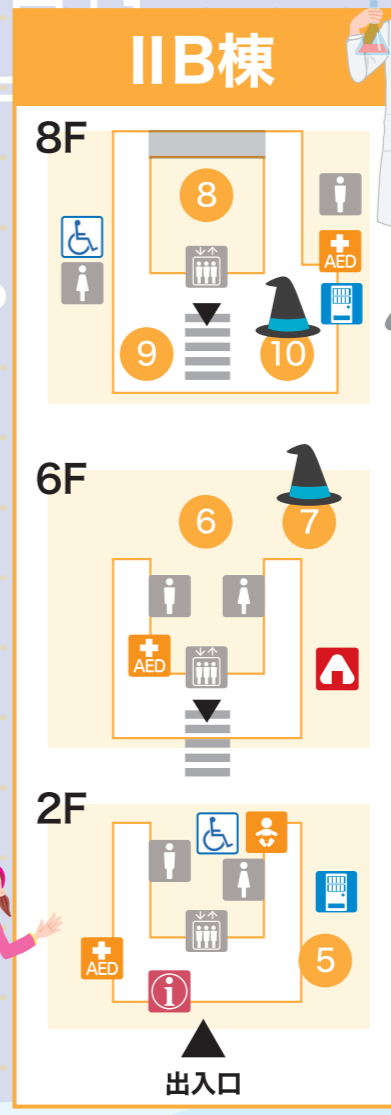
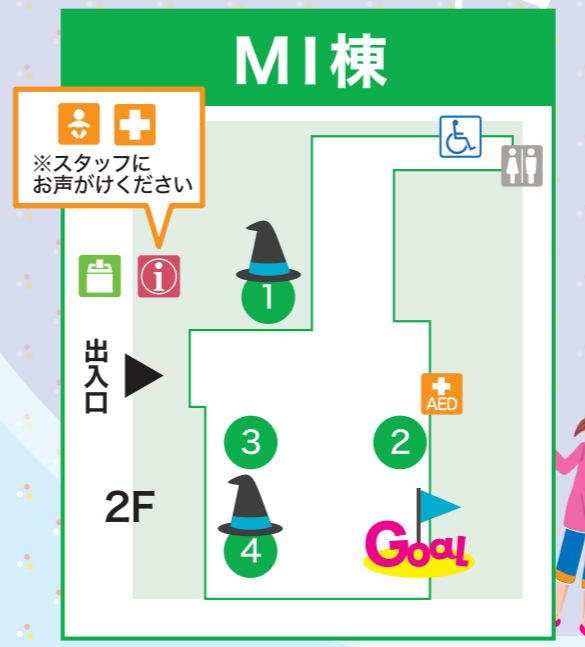


リケン!ハッケン!カードラリー

リケンではどんな研究をしているのかな? ポイントにいる研究者に「どんな研究してるんですか?」って聞いて、カードをもらおう。カードは全部で8種類。5種類集めると **Goal** でオリジナルグッズを1つ、8種類全部集めると2つもらえるよ。



東 エリア



- 案内所
- エレベーター
- アンケート回収
- 自販機
- AED
- トイレ
- 多目的トイレ
- オムツ替え
- 弁当販売
- 救護・授乳室

ご協力をお願い

公開エリア
安全確保のため、公開エリア以外への立ち入りはご遠慮下さい。混雑時には受付および各イベントにて、一時的に入場制限を行う場合があります。

体調管理
ご自身やお連れ様の体調管理には十分にお気をつけ下さい。怪我をされた場合、気分が悪くなった場合は、お近くのスタッフにお声掛け下さい。

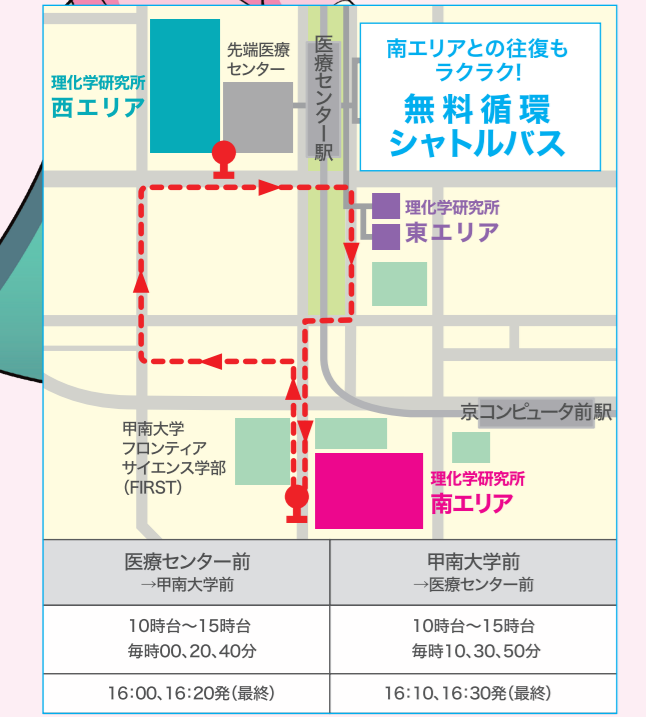
写真撮影・ビデオ撮影
イベントの様子をスタッフ撮影し、ウェブサイトやSNS、広報物等に掲載する場合があります。

アンケート
受付時にアンケートをお配りします。次回開催時の参考にさせていただきますので、是非ご協力ください。

イベントスケジュール

ここに記載してあるイベント以外は終日実施しています。一部のイベントは16時で受付を終了します。

	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時
3 イメージラボツアー 各回中学生以上10名、小学生以下5名 整理券は10時- / 13時-先着順配布	整 10:15-11:15	10:45-11:45	11:15-12:15	整	13:15-14:15	14:45-15:45	15:15-16:15
4 ふしぎな「つかめる水」をつくってみよう 各回15名 整理券は10時- / 12時- / 14時-先着順配布	整 10:10-10:30	11:10-11:30	12:10-12:30	整	13:10-13:30	14:10-14:30	15:10-15:30
11 クイズ「ダーウィンのDNA」		10:00-12:30			13:30-16:30		
12 電子顕微鏡で見てみよう 各回5名・抽選 抽選券は各回15分前から10分間配布	抽 10:15-10:25	10:30-11:00	12:45-12:55	抽 13:00-13:30	14:15-14:25	14:30-15:00	
13 細胞と細胞をつなぐしくみ		10:00-12:00			13:00-16:30		
14 スケッチキーホルダーづくり 各回20名、整理券は10時から先着順配布	整	10:30-11:20	11:30-12:20		13:30-14:20	14:30-15:20	15:30-16:20
15 海に見えるブックラウンジ どうぶつカプリモノ工作 各回15名・先着		11:00-11:30			14:00-14:30		
16 めざせ!ラボアーティスト!!		10:00-12:30			13:30-16:30		
17 動物の脳を観察してみよう 各回6名・抽選 抽選券は各回15分前から10分間配布	抽 10:00-10:10	10:15-10:45	11:30-11:40	抽 13:00-13:10	13:15-13:45		
21 ミクロの会話が器官を作る		10:00-12:30			13:30-16:30		
27 1細胞すくい 各回36名・先着		11:00-11:45			13:00-13:45	14:30-15:15	
28 見てみよう!細胞のくらし ビデオ/体験イベント 各回20名・先着		10:15-10:35			13:00-13:20	15:00-15:20	
29 みんなで刻むリズム 体験イベント		10:45-11:05			13:30-13:50	15:30-15:50	
31 線虫すくい 各回16名、整理券は各回10分前から配布		整 11:00-12:00		整	13:30-14:30	整 15:00-16:00	



抽 抽選券配布イベント

MAPに指定の場所で、各回開始15分前から10分間配布します。イベントに参加希望の方お一人様1枚ずつ、列に並んだ全員に配布します。先着順ではありませんので、時間より早く並ぶ必要はありません。配布終了後、その場で抽選を行い、当選者を発表します。

整 整理券配布イベント

MAPに指定の場所で、お一人様1枚ずつ配布します。並んでいただいた場合でも、定員に達し次第配布を終了します。お客様のご来場の状況により、配布時間が変更となる場合がありますが予めご了承ください。

🎩 カードラリ対象イベント

🗣️ English explanation available

※対象の記載がないイベントはすべての方(小学生以下は保護者同伴)にお楽しみいただけます。

※時間の記載がないイベントは終日お楽しみいただけます(⑤⑥⑦⑧⑨は16時に受付を終了します)。

東エリア MI棟

🎩 1 もっと知りたい!身の回りの放射線

細胞機能評価研究チーム、分子送達・イメージング技術開発ユニット、象徴概念発達研究チーム

放射線って怖いイメージがあるけど、身の回りにもあるって本当でしょうか?身の回りの放射線について実験とパネルで学んで景品をもらおう!

場所 MI棟 2F

2 研究者になりきろう!

健康・病態科学研究チーム

白衣を着て、防護メガネをして研究者なりきり体験♪スマホで撮影もOK。顔はめパネルもあるよ!

場所 MI棟 2F

3 イメージングラボツアー

脳コネクトミクスイメージング研究チーム、生体機能動態イメージング研究チーム

最先端の分子イメージング研究の実験室を見学しよう!

場所 MI棟 2F

🎩 4 ふしぎな「つかめる水」をつくってみよう

標識化学研究チーム、分子標的化学研究チーム、分子機能シミュレーション研究チーム

カラフルな「つかめる水」が作れるよ。一緒に実験してみよう!(ぜったい食べないでね!)

場所 MI棟 2F

時間 ①10:10- ②10:40- ③11:10- ④11:40- ⑤12:10- ⑥12:40- ⑦13:10- ⑧13:40- ⑨14:10- ⑩14:40- ⑪15:10- ⑫15:40- ⑬16:10-

定員 各回15名

整理券配布 ①-④10:00- ⑤-⑧12:00- ⑨-⑬14:00-

東エリア II B棟

5 疲労度計測

健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス (協力)株式会社リコー

カメラで撮影した顔画像から自律神経の状態を分析し、疲労度がわかります。

場所 II B棟 2F 対象 小学生以上

6 血流計測体験

健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス (協力)あっと株式会社

毛細血管スコープで指先の毛細血管の健康状態を見ることができます。

場所 II B棟 6F 対象 小学生以上

🎩 7 糖化ストレス計測体験

健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス (協力)認定NPO法人健康ラボステーション

腕の肌のハリや弾力を計測し、身体の糖化度(エイジング)を知ることができます。

場所 II B棟 6F 対象 小学生以上

8 講演会「計算で宇宙や物質の謎を解く!」

数理創造プログラム

宇宙や物質の研究にもスパコンが使われているって、知ってましたか?スパコン最前線を分かりやすく解説。研究者に質問もしてみよう!

場所 II B棟 8F

時間 13:30-14:05 土井 琢身 専任研究員
「スパコンの世界を覗く・スパコンから世界を覗く」
14:20-14:55 肥山 詠美子 室長
「スパコンを活用したミクロの世界の研究最前線」

対象 小学生以上

9 理研オフィシャルグッズ販売

理研を訪れた思い出に、ご家族やご友人へのお土産に、理研グッズはいかがですか?

場所 II B棟 8F

🎩 10 理研の国内拠点のご紹介

神戸地区以外の各地区で行われている研究をパネル展示や動画などで紹介します。

場所 II B棟 8F

西エリア A棟

11 クイズ「ダーウィンのDNA」

分子配列比較解析チーム

わたしたちの研究分野(分子生物学、進化学、ゲノム学、系統学)についてのさまざまなクイズに、電子タブレットを使って答えていただきます。小学生向けからちょっとガチャなまでのクイズの難易度は色々。

場所 A棟 2F 時間 10:00-12:30 / 13:30-16:30

対象 小学生以上

12 電子顕微鏡で見てみよう

超微形態研究チーム

走査型電子顕微鏡を実際に操作して、身近なものを観察してみよう。

場所 A棟 2F

時間 ①10:30-11:00 ②13:00-14:00 ③14:30-15:00

定員 各回5名

抽選券配布 ①10:15- ②12:45- ③14:15- 10分間配布

13 細胞と細胞をつなぐしくみ

高次構造形成研究チーム

細胞って何だろう?わたしたちの体は細胞からできているよ。とても小さいから顕微鏡を使って観察してみよう。そして細胞と細胞をつなぐ分子がカドヘリン。カドヘリンが機能なくなるとどうなるだろう?

場所 A棟 3F 時間 10:00-12:00 / 13:00-16:30

対象 11歳以上

14 スケッチキーホルダーづくり

バンドー神戸青少年科学館

透明なプラ板に好きな生きものの絵を描いて、トースターで温めれば自分だけのキーホルダーのできあがり。下絵には、研究にちなんだモデル生物の写真やイラストを用意しています。

場所 A棟 7F

時間 ①10:30- ②11:30- ③13:30- ④14:30- ⑤15:30-

定員 各回20名 整理券配布 ①-⑤10:00-

15 海に見えるブックラウンジ

海に見えるラウンジでちょっと一息つきませんか?やさしく書かれた生物学のオススメ本を展示します。理研研究者の著書や愛読書、絵本もあり!面白い本いろいろあります!

場所 A棟 7F

時間 ブックラウンジ: 終日
どうぶつカプリモノ工作: ①11:00- ②14:00- (裏メニューの『大人のためのカプリモノ工作』は14時まで随時受付中。カプるだけのかたも大歓迎です)

定員 どうぶつカプリモノ工作: 各回15名(先着)

16 めざせ!ラボアーティスト!!

発生エビジェネティクス研究チーム、分子配列比較解析チーム

めざせ、ラボアーティスト!いろんな実験グッズを使って自分だけのステキな作品を作ってみよう!DNA二重らせん折り紙にもトライできるよ。

場所 A棟 7F

時間 10:00-12:30 / 13:30-16:30(受付は16時まで)

西エリア B棟

17 動物の脳を観察してみよう

比較コネクトミクス研究チーム

顕微鏡を使って、動物の脳を見てみよう。光っているのは何だろう?研究者にヒントをもらって考えよう。きれいに写真が撮れたらシールにしたり、SNSに投稿してみよう。

場所 B棟 2F

時間 ①10:15-11:15 ②11:45-12:45 ③13:15-14:15

定員 各回6名 対象 小学生以上

抽選券配布 ①10:00- ②11:30- ③13:00- 10分間配布

西エリア C棟

18 サイエンスクラフト:サイエンスカンパッジ

呼吸器形成研究チーム、形態形成シグナル研究チーム、上皮形態形成研究チーム、非対称細胞分裂研究チーム

顕微鏡で生物を覗いてみよう!お気に入りのワンショットをカンパッジにすることができるよ。いろいろな生物の写真を使って、自分だけのカンパッジを作ってみよう。

場所 C棟 1F

*混雑時は入場制限を行う場合があります。

19 サイエンスクラフト:いきもん折り紙

動的恒常性研究チーム、血管形成研究チーム、心臓再生研究チーム、分子細胞動態研究チーム

折り紙といえばツル?折り紙でつくれるのはツルだけではありません。いろんな生き物を折り紙でつくってみよう。子どもはもちろん、大人も楽しめます。

場所 C棟 1F *混雑時は入場制限を行う場合があります。

20 マウス胚操作を体験してみよう!

染色体分配研究チーム、生体モデル開発チーム、個体バタニング研究チーム

シミュレーターを使って遺伝子改変マウスを作製する時に使用するマイクロインジェクションを体験してみよう。遺伝子改変マウスの作り方やその解析についても紹介します。

場所 C棟 1F

21 ミクロの会話が器官をつくる

細胞外環境研究チーム

多種多様な細胞が会話(コミュニケーション)することで皮ふができる仕組みを紹介します。皮ふの立体標本や生きた皮ふの動画も観察できるよ。

場所 C棟 1F 時間 10:00-12:30 / 13:30-16:30

22 動物の発生過程を見てみよう

発生幾何研究チーム

研究材料のニワトリとサカナの発生過程を顕微鏡で実際に観察してみよう。動物の形がどうやって作られるのかについての研究も紹介するよ。

場所 C棟 1F

🎩 23 腎臓の作り方

ヒト器官形成研究チーム

iPS細胞はからだのどんな細胞にもなれる力をもつ細胞です。わたしたちの研究室ではiPS細胞から腎臓を作っています。その作り方を分かりやすく説明し、実物を観察できます。

場所 C棟 1F 対象 12歳以上

24 わたしの体ってどうやってできているの?

器官誘導研究チーム

どうして小さい細胞からわたしたちの体ができるのかな?わたしたちの体をつくることはできるのかな?他の動物だとどうなっているんだろう?いろいろな動物の毛の写真を見て、持ち主の動物を当ててみよう!

場所 C棟 1F

🎩 25 大きくなったら何になるのかな? 当ててみよう!

形態進化研究チーム、体軸動態研究チーム

いろんないきものの発生の様子がみられるよ。発生を通して大きくなったら何になるかのクイズもあります!当ててみよう!カエルもみんなを応援しているよ。

場所 C棟 4F

26 理系志望の女子中高生、個別相談会

ダイバーシティ推進室、(協力)武庫川女子大学

理研と武庫川女子大学で働く研究者やスタッフが、理系の進路選択に関する個別相談を承ります。様々な分野の研究者たちが相談に乗ってくれるまたとないチャンスですので、是非のぞいてみてください!

場所 C棟 4F 時間 11:00-16:30

対象 中学生から大学生

西エリア D棟

27 1細胞すくい

バイオフィォーマティクス研究開発チーム

わたしたちの研究室は1細胞で発現している全ての遺伝子を解読する技術をつくっています。そのなかで重要な1細胞の回収工程を模擬細胞を使って体験してみませんか?レベルは3段階、制限時間内に指令を達成できるかな!?

場所 D棟 2F

時間 研究紹介: 終日
1細胞すくい: ①11:00-11:45 ②13:00-13:45 ③14:30-15:15

定員 1細胞すくい: 各回36名(先着)

28 見てみよう!細胞のくらし ～動く・増える・変身する～

生体非平衡物理理学研白眉研究チーム

わたしたちの体を作っている小さな細胞たち。一体どんなくらしをしているのだろう?ビデオを見て、細胞たちの運命を予想しよう!

場所 D棟 2F

時間 研究紹介: 終日
体験イベント: ①10:15-10:35 ②13:00-13:20 ③15:00-15:20

定員 体験イベント: 各回20名(先着)

29 みんなで刻むリズム ～細胞のオーケストラ～

フィジカルバイオロジー研究チーム

リズムを刻む細胞たち。たくさん細胞は、どうやってリズムをそろえるのだろう?メトノームをつかって、リズムがそろった仕組みを体験しましょう。

場所 D棟 2F

時間 研究紹介: 終日
体験イベント: ①10:45-11:05 ②13:30-13:50 ③15:30-15:50

30 大学院生として理研に参加するには?

理研で研究に参加しよう!各研究室では熱意ある大学院生を歓迎します。

場所 D棟 2F

🎩 31 線虫すくい

老化分子生物学研究チーム、発生動態研究チーム

線虫はわずか1ミリの小さな生きもの。発生や老化のしくみを調べる研究に使われているよ。線虫すくいレースにチャレンジしたり、線虫を顕微鏡で観察したりしてみよう!きみは何匹つかまえられるかな?

場所 D棟 4F

時間 研究紹介: 終日
線虫すくい: ①11:00-12:00 ②13:30-14:30 ③15:00-16:00

定員 線虫すくい: 各回16名

対象 線虫すくい: 小学生以上

整理券配布 各回10分前から

🎩 32 「まほろ」くん会いに行こう

網膜再生医療研究開発プロジェクト

「まほろ」くんはiPS細胞などの培養細胞や、網膜細胞の培養ができます。まほろくんのなめらかな動きを見てみよう。

場所 D棟 5F