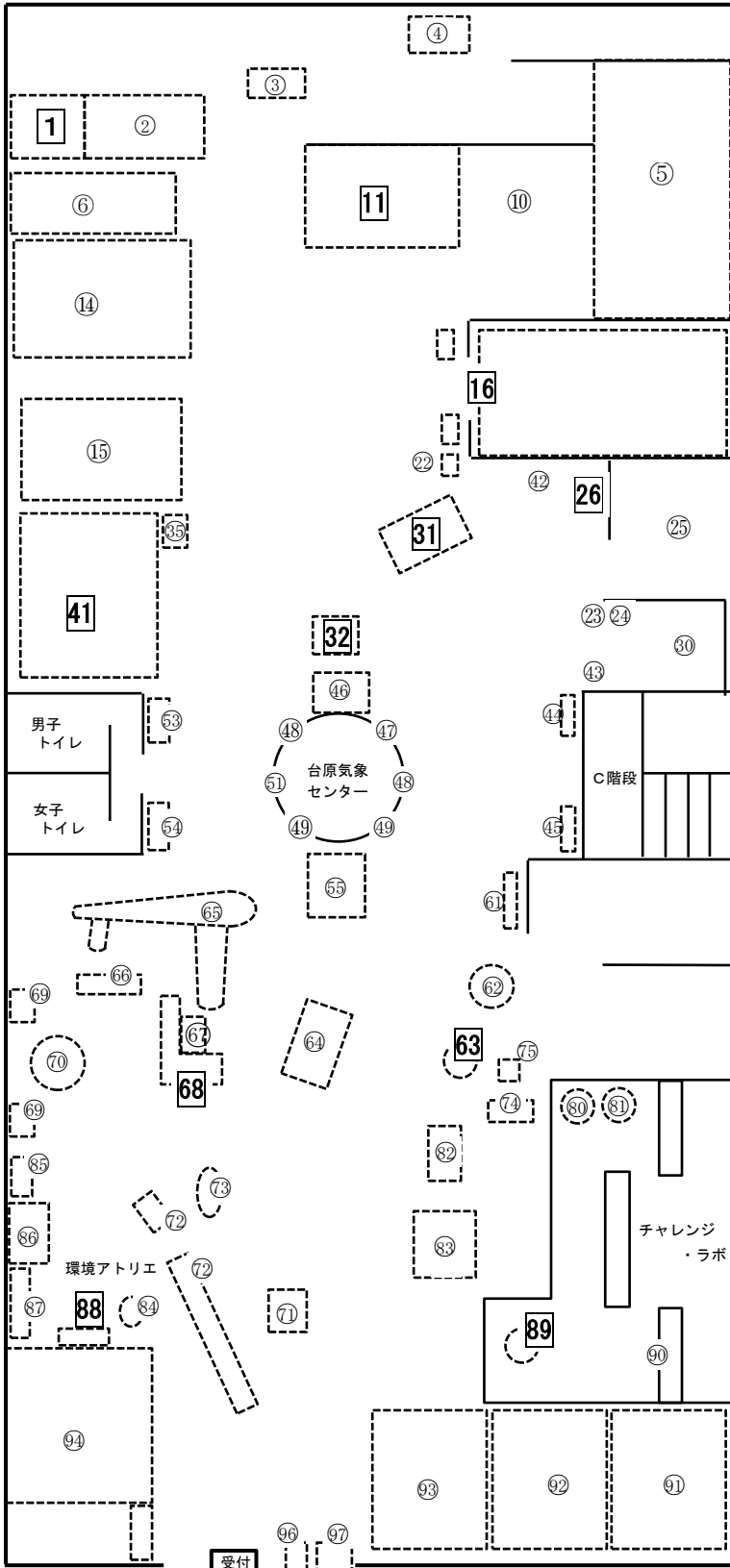


かいせいかつてんじしつ
3階生活系展示室ルートマップ

しょきゅう
(初級)



- ①原子力防災支援ロボット
- ②二宮康明氏紙飛行機コレクション
- ③自動演奏ピアノ
- ④ボールを浮かせてみよう
- ⑤段ブロック迷路
- ⑥仙台の発明宝箱
- ⑩音・電気・磁気
- ⑪エイムズの部屋
- ⑭足踏み計算ゲーム
- ⑮ワイヤレス給電サーキット
- ⑯ロボットのコーナー
- ⑳リバーサル・ミラー
- ㉓4サイクルエンジン
- ㉔ロータリーエンジン
- ㉕地震はなぜ起こるのか
- ㉖地震クイズ
- ㉗運動伝達機構のしくみ
- ㉘光のアンサンブル
- ㉙空中に浮かぶボール
- ㉚フラワーワゴン
- ㉛A T G C ナノの旅
- ㉜リニアモーターカー
- ㉝運転適性検査
- ㉞科学工作あれこれ
- ㉟コンピュータとその記憶装置
- ㊱オーロラを観察しよう
- ㊲ダジック・アース
- ㊳台風の動きを学ぼう
- ㊴ひまわり 8号web
- ㊵フーコーの振り子原理モデル
- ㊶電話機がいっぱい
- ㊷紙ヒコーキがいっぱい
- ㊸電巻発生装置
- ㊹おなじいろ ちがういろ
- ㊺静電気DEダンス
- ㊻プラズマ放電球
- ㊼メジャー・カー
- ㊽エアロスバル
- ㊾飛行機模型
- ㊿風洞実験装置
- ①人カ飛行機関連展示
- ②テレビ電話
- ③ジャイロを傾けてみよう
- ④河原の小石
- ⑤広瀬川と環境
- ⑥ウェットランド
- ⑦万華鏡
- ⑧ハウラの動くのぞきめがね
- ⑨蛍光灯が光るのはなぜ
- ⑩電話で声が伝わるわけ
- ⑪シャボン玉コーナー (リング)
- ⑫シャボン玉コーナー (カテン)
- ⑬エネルギーシフト
- ⑭蒲生干潟
- ⑮台原森林公園模型
- ⑯みやぎの魚
- ⑰太陽電池の遊園地
- ⑱トムソンリング
- ⑲ミクロの探検
- ⑳底なしの部屋
- ㉑光と影の部屋
- ㉒まっすぐに立たない部屋
- ㉓環境マルチビジョン
- ㉔一丁天符櫓時計
- ㉕ガラスの水時計

わくわくコース (初級)

がっこう ()
なまえ ()



スリーエム仙台市科学館
3M Sendai City Science Museum

問題の【 】内の番号(□の中)は、問題をとくための展示物の番号です。展示物は裏側の地図で探してね。
問題はAコースとBコースがあります。好きなコースを選んでやってね。

A
コース

- 【太陽電池の遊園地 88】 太陽電池の遊園地のスイッチを押すと、かんらん車や電車が動きます。これは太陽電池によって電気がつくられたからです。太陽電池はどのようなときに電気をつくりませんか。
①光があたっているとき ②暖めているとき ③冷やしているとき
- 【人力飛行機 68】 人力飛行機のパイプはカーボンでできています。カーボンのパイプと鉄のパイプではどちらが軽いですか。
①カーボン ②鉄 ③どちらも同じ
- 【プラズマ放電球 63】 プラズマ放電球の光は小さな稲妻です。放電球のガラスに手をつけると、稲妻の光はどうなりますか。
①下に向かっていく ②手からはなれていく ③手に向かってくる
- 【光のアンサンブル 31】 光のアンサンブルで、ハーブの音を出す弦の正体はどれですか。
①超音波 ②空気の流れ ③赤外線
- 【空中に浮かぶボール 32】 ボールが空中に浮かぶのは、ボールにどのような力が働いているからでしょうか。
①空気の流れ ②電気の力 ③磁石の力



B
コース

- 【トムソンリング 89】 トムソンリングのスイッチを押してしばらくすると、中のリングが勢いよくあがります。リングが勢いよくあがるのは磁石による反発ですが、その磁石は何によってできるのでしょうか。
①電気によって ②光によって ③熱によって
- 【地震クイズ 26】 地震のとき地面がゆれるのはなぜですか。
①ナマズがあばれるから ②波が地下からやってくるから ③強い風が吹くから
- 【ATGCナノの旅 41】 入口から入ってすぐに、直径750 mmのロール紙の模型があります。わたしたちの体の中のA, T, G, Cの文字情報は、このロール紙の模型何本分でしょうか。
①6本 ②60本 ③600本
- 【ロボットのコーナー 16】 ロボットにとって大切な基本技術の中で、人間の目や耳などの感覚にあたるものはどれでしょうか。
①コンピュータ ②メカニズム ③センサ
- 【エイムズの部屋 11】 エイムズの部屋は、人の背の高さが変わって見えるという錯覚を起こさせる部屋です。窓から見て部屋の右端にいる人は、左端にいる人にくらべて、背の高さはどうですか。
①低く見える ②高く見える ③同じに見える

