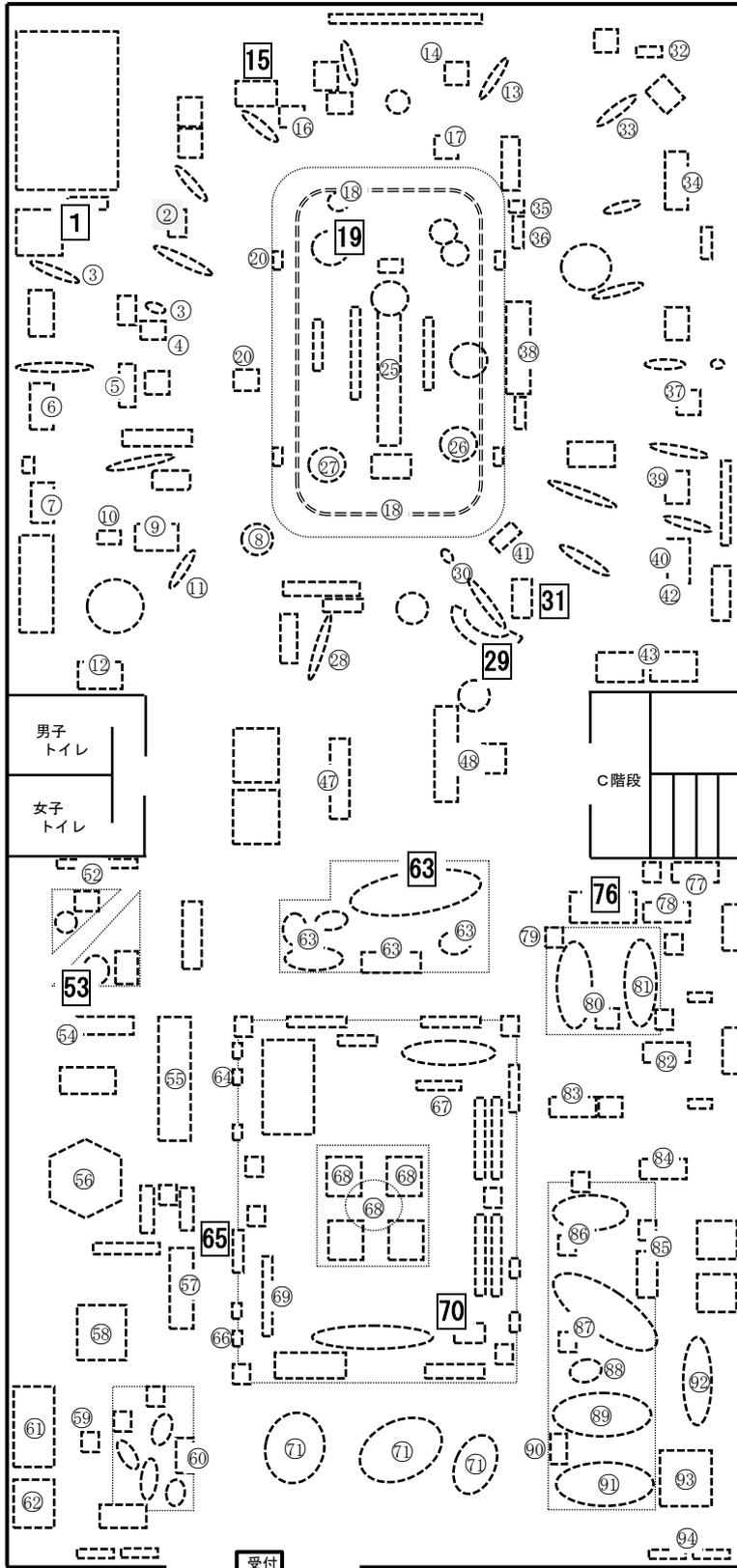


かいてんじしつ
4階展示室ルートマップ
しよきゆう
(初級)



- 1 再帰性反射の原理模型
- 2 金属で止められるつぶ・電子
- 3 元素の柱～14族
- 4 熱伝導実験
- 5 飛行機翼の揚力実験
- 6 スタンディングウェーブ
- 7 トリチェリーの真空
- 8 空中に浮かぶボール
- 9 アルキメデスの原理
- 10 物体にはたらく空気の浮力
- 11 元素の柱～17族
- 12 うずを見る
- 13 元素の柱～9族
- 14 うず電流
- 15 タッチサウンド
- 16 電気伝導実験
- 17 電流がつくる磁力
- 18 音を出して走る球
- 19 手形をつけよう
- 20 おしつぶされたドラム缶
- 25 楽なのはどのへん
- 26 長いのはどっち
- 27 熱いのはどっちだったの
- 28 元素の柱～18族
- 29 炎色反応
- 30 元素の柱～1族
- 31 水の分子モデル
- 32 「八木・宇田アンテナ」パネル
- 33 元素の柱～8族
- 34 駆け上がる磁石
- 35 西澤メダル
- 36 「光通信」パネル
- 37 やみに浮かび上がる光
- 38 レーザーを用いたソフトイオン化法
- 39 中性にチャレンジ
- 40 飲み水の鉄分調べ
- 41 ダイヤモンドとグラファイト
- 42 てんびん
- 43 香りファクトリー

- 47 昆虫頭部模型
- 48 元素の周期表

- 52 変形菌の標本
- 53 船形連峰のブナ
- 54 食物連鎖
- 55 瀬の魚・淵の魚
- 56 仙台平野に渡る雁
- 57 干潟の環境
- 58 日本の貝
- 59 シカを中心とした食物連鎖
- 60 シカの分布・金華山の植物分布
- 61 鯨骨生物群
- 62 熱水噴出孔・深海の生き物たち
- 63 恐竜骨格標本コーナー
- 64 樹液に集まる昆虫(昼)
- 65 夜の雑木林
- 66 樹液に集まる昆虫(夜)
- 67 海藻がいっぱい
- 68 葉がいっぱい
- 69 鉱物の条こん
- 70 鉱物がいっぱい
- 71 アフリカゾウ・アジアゾウ
- 76 魚電と偽電
- 77 三葉虫
- 78 中・古生代の生物
- 79 ミヨコソウ・シオガマソウの白菌
- 80 シオガマソウ
- 81 アングスチデンスゾウ
- 82 茂庭の海時代の生物
- 83 古仙台海時代の生物
- 84 竜の口の海時代の生物
- 85 セコイヤ類化石林時代の生物・岩石
- 86 センダイソウ
- 87 シンシュウゾウ
- 88 アケボノソウ
- 89 ナウマンソウ
- 90 宮城野海岸平野の地下の堆積物
- 91 マンモス
- 92 ボーリングコア
- 93 グラリくん
- 94 被災ミュージアムの復興に向けて

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

- 【**70**】ブラックライトをあてると光る鉱物を蛍光鉱物といいます。左側の箱に入っているウェルネル石にブラックライトをあてると、何色に光って見えますか。
①青紫色 ②緑色 ③赤色
- 【**63**】アロサウルスは中生代ジュラ紀に生きていた肉食の恐竜です。アロサウルスの前足のツメは何本ですか。
①1本 ②2本 ③3本
- 【**53**】ブナの木やブナの木の前にはいろいろな動物が住んでいることがあります。展示してあるブナの木に巣をつくって住んでいる鳥はどれですか。
①ツツドリ ②コマドリ ③オオアカゲラ
- 【**31**】水の分子は酸素原子と水素原子からできていますが、1つの酸素原子といくつの水素原子からできていますか。
①1つ ②2つ ③3つ
- 【**15**】人間の体に電流を通して音が鳴る装置がタッチサウンドです。タッチサウンドに両手の手のひらをつけた時と指1本ずつをつけた時では、どちらの方が高い音が出ますか。
①手のひら ②指1本 ③どちらも同じ高さ



B
コ
ー
ス

- 【**65**】夜の雑木林にはいろいろな動物が集まってきます。夜の雑木林の展示で、一番大きな動物はどれですか。
①ホンダタヌキ ②ホンダアカネズミ ③ホンダヒメネズミ
- 【**76**】魚竜は恐竜と同じ時代に生きていた海のハチュウ類です。宮城県で見つかったウタツギョリュウと同じ種類の魚竜はどれですか。
①イナイリュウ ②オガツギョリュウ ③ホソウラギョリュウ
- 【**29**】炎色反応は金属を熱すると特有の色で光る現象です。一番右側にある銅の炎色反応の色は何色ですか。
①赤色 ②緑色 ③黄色
- 【**19**】展示してある液晶板は温度によって色が変わります。あたためた手を押しつけると手形が残りますが、一番早く手形が消えるのはどの液晶板ですか。
①液晶板A ②液晶板B ③液晶板C
- 【**1**】光をあてると、あててきた方向に反射するのが再帰性反射で、反射テープや交通標識に使われています。再帰性反射の方式で実際にはないものはどれですか。
①センダイ方式 ②ガラスビーズ方式 ③プリズム方式



わくわくシート解答

3階 (初級)	Aコース	(1)	①光があたっているとき
		(2)	①カーボン
		(3)	③手に向かってくる
		(4)	③赤外線
		(5)	③硬くない
	Bコース	(1)	①電気によって
		(2)	②波が地下からやってくる
		(3)	②60本
		(4)	③センサ
		(5)	②高く見える
4階 (初級)	Aコース	(1)	①青紫色
		(2)	③3本
		(3)	③オオアカゲラ
		(4)	②2つ
		(5)	①手のひら
	Bコース	(1)	①ホンドタヌキ
		(2)	②オガツギョリュウ
		(3)	②緑色
		(4)	③液晶板C
		(5)	①センダイ方式
3階 (中級)	(1)	①蓄光	
	(2)	①水素	
	(3)	③翼がつくる揚力	
	(4)	①広がる	
	(5)	③紙テープ	
	(6)	①ボルボックス	
	(7)	③60兆個	
	(8)	②直線運動	
	(9)	③回転子	
	(10)	②光ファイバー	
4階 (中級)	(1)	③6回	
	(2)	②硫化水素	
	(3)	①ケラ	
	(4)	③およそ4億年前	
	(5)	③息	
	(6)	①水素	
	(7)	③温泉水	
	(8)	②ピンポン球	
	(9)	③球から一番遠いつり輪	
	(10)	①アクリル	
4階 (上級)	(1)	②プレート内地震	
	(2)	④黒色	
	(3)	③マガキ	
	(4)	③100万倍	
	(5)	③孢子	
	(6)	①ミヨコゾウ	
	(7)	④18族	
	(8)	①導波素子	
	(9)	③銅とアルミニウム	
	(10)	②ケイ素	
	(11)	②大気の圧力	
	(12)	③水中にある物体の体積	