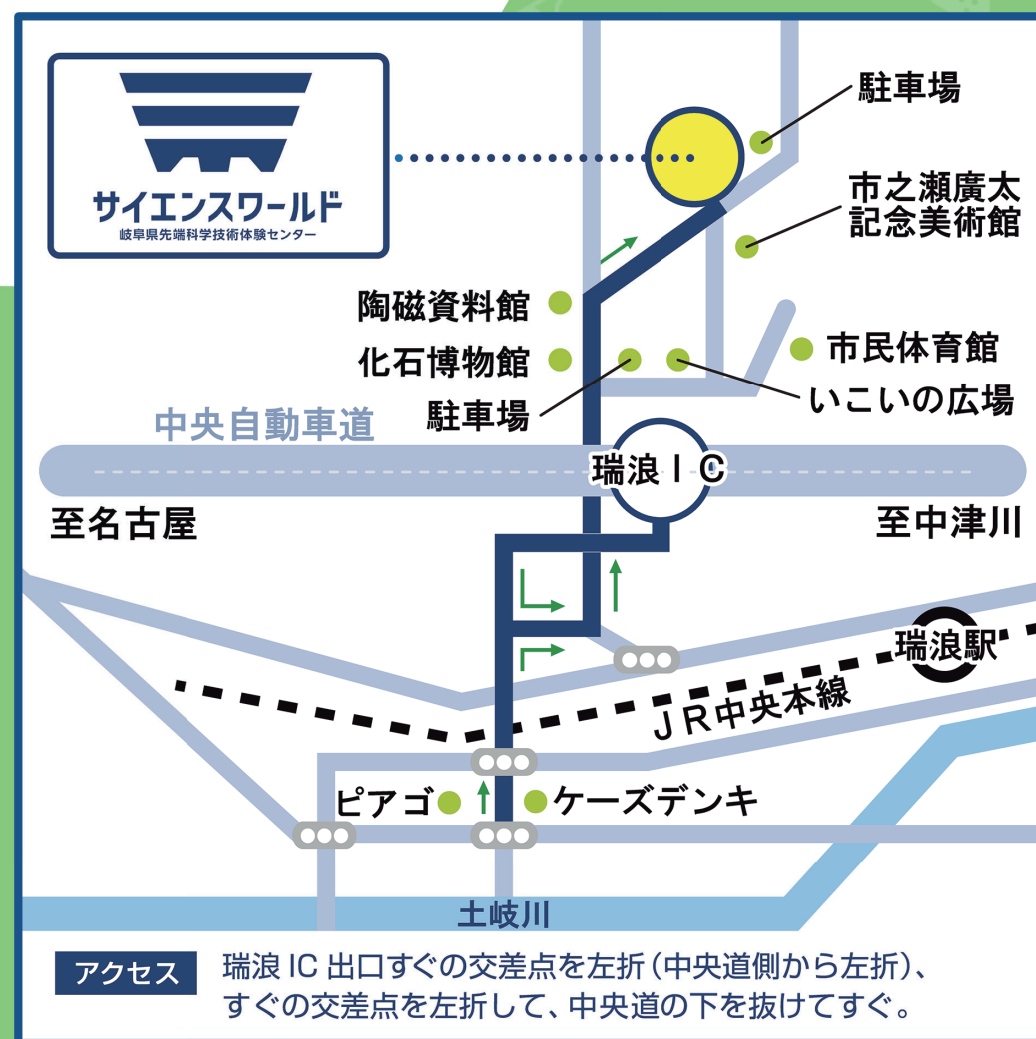


2023年度の団体利用申込は
3月1日（水） から
となっております



2023年度 サイエンスワールド 利用案内

平日学校団体・成人向け

Science World
Gifu Advanced Science and Technology Experience Center

開館時間 9:00～17:00

休館日 月曜日（月曜が祝日の場合は翌平日）
その他にも休館日がございます。
詳しくは冊子内のカレンダーをご確認ください。

住所 〒509-6133 岐阜県瑞浪市明世町戸狩54

電話 0572-66-1151 **FAX** 0572-66-1152

WEB <https://www.sw-gifu.com/>



この施設は、指定管理者である「トータルメディア中電クラブ科学サービス」が管理・運営を行っています。

2023年度の団体利用申込は 3月1日(水)から一斉に受付いたします。

新型コロナウイルスへの対応について

以下に、2023年度からの予約申込に関わる変更点を記載いたします。
過去に当館をご利用された団体様も、ご面倒とは存じますが、
本冊子をご確認いただいたうえで申込をしていただきますようお願いいたします。

①2023年度の新型コロナウイルス感染予防・感染拡大予防対策について

本年度は新型コロナウイルス感染予防・感染拡大予防対策を緩和し、複数団体の
同日受け入れを再開いたします。
ただし、新型コロナウイルスの感染状況によっては、再度受け入れを制限させていただく場合も
ございますのでご了承ください。

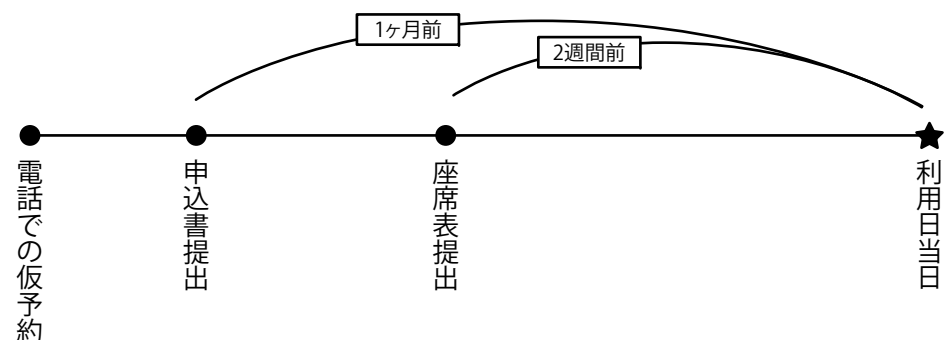
※予約状況によっては、来館予定日のご変更をお願いする場合があります。

また各ワークショップは以下のとおり、昨年度から定員数が変更となります。

定員	サイエンスショー	スペシャルワークショップ	サイエンスワークショップ
2022年度	100名	50名	1部屋24名/最大4部屋
2023年度	180名	100名	1部屋40名/最大4部屋

②申込書の提出方法 ※詳細につきましては、P2「団体申込の流れ」をご覧ください。

- ①利用日の1ヶ月前までに団体様にて申込書を作成後、FAXにて送信ください。
- ②当館にて申込書に書かれている内容を確認し、利用日のお日にちが近づきましたら、担当者から団体様に最終確認のお電話を差し上げます。



そのほか、お選びいただける体験メニューの名称、内容などが変更となっている場合がございます。
ご確認をお願いいたします。

2023年度 サイエンスワールドカレンダー

4月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

5月						
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

6月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

7月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

8月						
日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

9月						
日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

10月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

11月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

12月						
日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

1月						
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

3月						
日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- …平日（サイエンスワークショップなど平日用メニューで開館しています。）
- …休日対応日（チャレンジワークショップなど休日用メニューで開館しています。）
- …休館日

目次

I サイエンスワールドの紹介

1	サイエンスワールドの紹介	1
2	館内案内図	1
3	サイエンスワールド利用案内	2
4	団体申込の流れ	2
5	仮予約の方法	3

II 利用申込書

1	平日団体利用申込書	4
2	申込書の書き方	5
3	座席表	6
4	座席表の書き方	7

III サイエンスワールドでの体験可能プログラム

1	サイエンスショー	8
2	スペシャルワークショップ	9
3	サイエンスワークショップ	9
4	サイエンスワークショップ一覧	10
5	ワークショップ「化石を採集しよう」をご利用の団体様へ	14

IV 近隣施設

1	近隣施設の紹介	15
---	---------	----

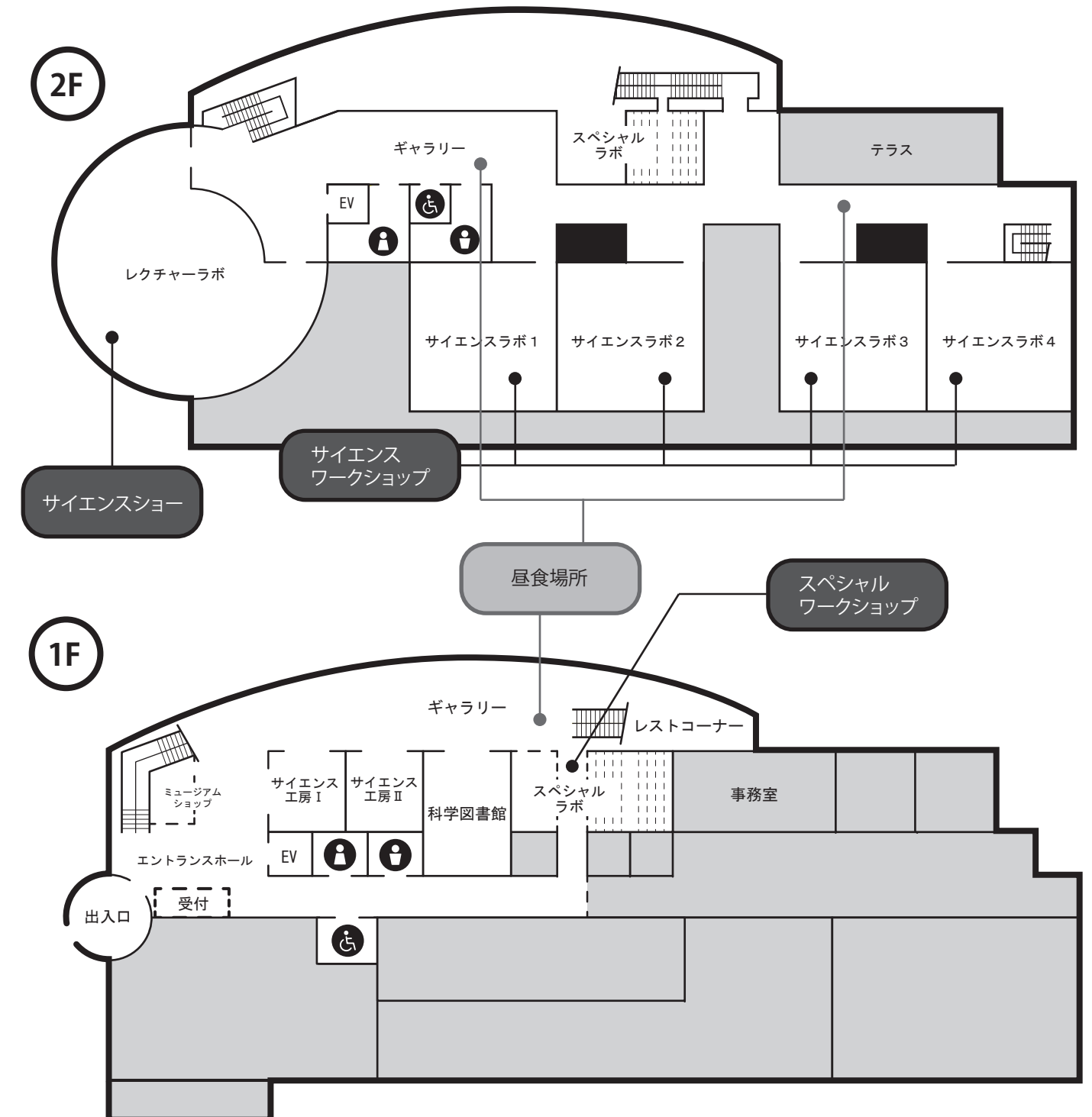
サイエンスワールドの紹介

サイエンスワールドは、次代を担う子どもたちの科学への興味を喚起し、科学技術に対する正しい理解と知識を深め、知性豊かな創造性に満ちた人材を育成することを目的としています。

当館では、科学実験や科学工作を実際に体験していただくことで様々な科学技術に触れ、科学の不思議やおもしろさ、そしてその大切さを体感することができます。

団体利用をご希望の方は、本誌をご確認のうえお申込みください。

館内案内図



サイエンスワールド利用案内

仮予約の方法

《平日》（土曜日・日曜日・祝日および学校休業日以外の日）

体験可能プログラム	定員	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	メニュー の選択	料金
サイエンスショー (映像と実験の科学実演ショー)	180名		10:00～			13:10～					不可	無料
スペシャルワークショップ (目の前で行われる科学実験ショー)	100名			11:10～			14:20～				可	無料
サイエンスワークショップ (一人ひとりが実験・工作を体験できる)	1ワーク 1部屋40名 ※成人は、 24名まで		10:00～ 同時時間帯で 4部屋まで 利用可	11:10～ 同時時間帯で 3部屋まで 利用可		13:10～ 同時時間帯で 4部屋まで 利用可	14:20～ 同時時間帯で 3部屋まで 利用可				可	有料

(注) ・それぞれのメニューの詳細は、当館ホームページもしくは本誌を参照してください。
・各プログラムの所要時間はおよそ1時間となります。
・サイエンスワークショップにかかる料金は一人あたり、学校団体：県内(無料)・県外(250円)、成人団体：500円となります。
・当館の団体利用は完全予約制です。利用日の1ヶ月前までにご予約ください。

利用日時が決まったら、当館へ電話で予約申込をしてください。

仮予約時に必要な情報

- ☐ 来館日
- ☐ 学年、人数(児童・生徒数+引率者)
- ☐ 体験メニュー(体験時間、体験プログラム種別)

学校側の担当者が変更になる場合、忘れずに申込内容を次の担当の方へ引き継ぎください。

※仮予約時と後日提出いただく申込書記載の内容に相違があっても対応しかねる場合がございます。

下見(館の案内)をご希望の場合は、あらかじめ電話にて日時をお知らせください。

団体申込の流れ



サイエンスワールド 平日団体利用申込書

年 月 日

(フリガナ) 学校名 団体名				電話番号			
				FAX番号			
				緊急連絡先 (携帯電話など)			
所在地	〒 —			(フリガナ) 担当者名			
学 年	小学 () 年生	中学 () 年生	高校 () 年生	引 率	成 人	計	
人 数	人	人	人	人	人	人	
希望日時	年 月 日 (曜日) 午前・午後 時 分頃から 午前・午後 時 分頃まで						
利用目的	1 学校の授業として 2 遠足・修学旅行 3 その他 ()						
希 望 メニュー	希望する時間帯のメニューに○をつけてください。						
	時間		体験プログラム	申込部屋数	内容		
	10:00 ～ 11:00		サイエンスショー		上演スケジュールに準ずる		
			サイエンスワークショップ	部屋			
	11:10 ～ 12:10		スペシャルワークショップ				
			サイエンスワークショップ	部屋			
	13:10 ～ 14:10		サイエンスショー		上演スケジュールに準ずる		
			サイエンスワークショップ	部屋			
	14:20 ～ 15:20		スペシャルワークショップ				
			サイエンスワークショップ	部屋			
来館方法	1 バス (台) 2 電車 3 自家用車 4 その他 ()						
備 考	・昼食について ☐ 雨天時のみ館内を利用 ☐ 天候に関わらず館内を利用 ☐ 利用しない ・ミュージアムショップについて ☐ 利用する予定がある ☐ 利用しない						
領収書宛名	材料費の支払いが発生する団体様のみご記入ください。県内の学校様は材料費の支払いは発生しないため不要です。						

以下のチェック項目についてご確認ください。

- ☐ 体験されるメニューの詳細を決める際は、旅行会社様ではなく学校様と直接打ち合わせをさせていただきます。
- ☐ 当日欠席された方の作品のお持ち帰りを希望される場合は、先生が代わりに作成をお願いいたします。
- ☐ 「化石を採集しよう」を体験される場合は、瑞浪市化石博物館へ団体様から直接、別途予約の電話をお願いいたします。

サイエンスワールド確認欄

【利用申込書の書き方(例)】

サイエンスワールド 平日団体利用申込書

2022年 4月 1日

(フリガナ) 学校名 団体名	サイエンスショウガッコウ サイエンス 小学校			電話番号	0572-66-1151		
				FAX番号	0572-66-1152		
				緊急連絡先 (携帯電話など)	090-9999-9999		
所在地	〒 509 — 6133 岐阜県瑞浪市明世町戸狩54			(フリガナ) 担当者名	ヤマダ タロウ 山田 太郎		
学 年	小学 (6) 年生	中学 () 年生	高校 () 年生	引 率	成 人	計	
人 数	71 人	人	人	3 人	人	74 人	
希望日時	2022年 10月 14日 (水 曜日) 午前・午後 9 時 40 分頃から 午前・午後 15 時 30 分頃まで						
利用目的	1 学校の授業として 2 遠足・修学旅行 3 その他 ()						
希 望 メニュー	希望する時間帯のメニューに○をつけてください。						
	時間		体験プログラム	申込部屋数	内容		
	10:00 ～ 11:00		サイエンスショー		上演スケジュールに準ずる		
		○	サイエンスワークショップ	3 部屋	化石を採集しよう		
	11:10 ～ 12:10	○	スペシャルワークショップ		液体窒素の実験ショー		
			サイエンスワークショップ	部屋			
	13:10 ～ 14:10	○	サイエンスショー		上演スケジュールに準ずる		
			サイエンスワークショップ	部屋			
	14:20 ～ 15:20		スペシャルワークショップ				
		○	サイエンスワークショップ	3 部屋	低融点合金ペンダント ・ 葉脈標本でしおり		
来館方法	1 バス (3 台) 2 電車 3 自家用車 4 その他 ()						
備 考	・昼食について ☐ 雨天時のみ館内を利用 ☒ 天候に関わらず館内を利用 ☐ 利用しない ・ミュージアムショップについて ☒ 利用する予定がある ☐ 利用しない						
領収書宛名	材料費の支払いが発生する団体様のみご記入ください。県内の学校様は材料費の支払いは発生しないため不要です。 サイエンス小学校6年生 64名 / サイエンス小学校特別支援学級 7名						

以下のチェック項目についてご確認ください。

- ☒ 体験されるメニューの詳細を決める際は、旅行会社様ではなく学校様と直接打ち合わせをさせていただきます。
- ☒ 当日欠席された方の作品のお持ち帰りを希望される場合は、先生が代わりに作成をお願いいたします。
- ☒ 「化石を採集しよう」を体験される場合は、瑞浪市化石博物館へ団体様から直接、別途予約の電話をお願いいたします。

サイエンスワールド確認欄

座席表

サイエンスワークショップ座席表（太線内のみご記入ください）

ホワイトボード・教卓

●準備の都合上1番から詰めて、空席のないように順に枠内へ氏名を記入してください。

利用日	月 日 ()
学校名 団体名	

学年・学級 ※一般成人団体は記入の必要はありません	年 組 名
引率者名	

体験メニュー タイトル名	開始時間
: ~	

*印は、当館記入欄です

実験室番号	1・2・3・4
指導職員	

●この座席表は、サイエンスワールドでの実験室の座席を学校・一般成人団体が確認するためのものです。

●引率者も体験をする場合は、座席表の中に記入してください。

【座席表の書き方(例)】

座席表

サイエンスワークショップ座席表（太線内のみご記入ください）

ホワイトボード・教卓

●準備の都合上1番から詰めて、空席のないように順に枠内へ氏名を記入してください。

利用日	月 日 ()
学校名 団体名	

学年・学級 ※一般成人団体は記入の必要はありません	年 組 名
引率者名	

体験メニュー タイトル名	開始時間
: ~	

*印は、当館記入欄です

実験室番号	1・2・3・4
指導職員	

●この座席表は、サイエンスワールドでの実験室の座席を学校・一般成人団体が確認するためのものです。

●引率者も体験をする場合は、座席表の中に記入してください。

記入はフルネームでなくても構いません。(例:出席番号など)
引率の先生も体験をされる場合は、あわせて記入ください。
なお、当日は本用紙をプロジェクターに投影し、
参加者自身で座席を確認していただきます。

実験器具等の準備・数量の都合上、
なるべく前から詰めて記入ください。

サイエンスワールドでの体験可能プログラム

1 サイエンスショー

映像と実験の科学実演ショー！

スクリーンに映し出される映像をもとにストーリーが進行し、それにあわせてステージ上で実験を行うライブショーです。

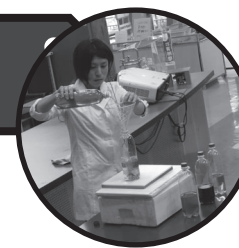
体験時間 約60分 対象年齢 小学3年生以上 定員 180名 料金 無料

●10:00～ ●13:10～ 上演スケジュールはホームページにてご確認ください。

ワーク番号	タイトル	内 容
A	科学のてんびん	作用反作用 測ってみよう 気体の重さ 熱気球を飛ばそう いろいろな音(声の波及) 母音のカタチ 音波のカタチ 音と波の関係 高い音 低い音 低温沸騰 ベルヌーイの定理 ドライアイスの液化と昇華
B	カタチに潜んだ謎	シャボン玉を作る 表面張力 シャボン玉の不思議な力 竜巻発生装置 水の渦 プロペラ種の落下 ブーメランの飛行 空中放電 肺模型の観察
C	天才のひらめきと 身近な科学	物体の落下と終端速度 真空中の落下運動 ドップラー効果 回折格子 光のスペクトル ニュートンの光色盤 単色の光 ベンハムの回転盤 水平投げ 各運動量の保存 重力コースター 慣性の法則 等速円運動
D	エネルギーは流転する	いろいろな明かり 手回し発電機 ヘロンの水車 ワットの蒸気機関 スターリングエンジン 圧気発火 縄跳び発電 電気エネルギーの利用 サーモジュールによる発電
E	分子の世界原子の宇宙	音波の干渉 光の干渉 高温物体の出す光 光のスペクトル 光電効果 電子顕微鏡写真 液体窒素による冷却 超低温での電気抵抗の変化 超伝導実験 スーパー繊維実験 身近なセラミック技術 形状記憶合金 静電気の実験 霧箱の観察
F	生命の探求	オオカナダモによる光合成 アカソウリムシの走性 動物vs植物 ユーリ&ミラーの実験 進化の樹 いろいろな細胞 DNAの抽出 サーモビューワの実験 イースト菌による発酵
G	宇宙船「地球号」SOS ～科学は地球を救えるか～	化石燃料の燃焼 二酸化炭素の温室効果 水力による発電 太陽電池を使った発電 燃料電池の実験 プラズマの観察
H	飛翔 ～人はなぜとべないの？～	ペットボトルで無重量状態をつくろう 水にはたらく浮力 空気にはたらく浮力 熱気球 翼にはたらく揚力 推力から揚力をつくる ヘリコプターの飛行原理検証実験
I	宇宙へのあこがれ	宇宙観察の歴史 日食・月食の再現 ロケットの発射 真空の世界 月の重力体験 人工衛星が落ちない理由 スピンオフ スイングバイ



2 スペシャルワークショップ



目の前で繰り広げられるおどろきの実験ショー！

本格的な科学実験と一緒に体験しながら楽しむことができる実験ショーです。

体験時間 約60分 対象年齢 小学3年生以上 定員 100名 料金 無料

●11:10～ ●14:20～

以下の内容からお選びください。

ワーク番号	タイトル	内 容
1	液体窒素の実験ショー	マイナス196℃という極低温の液体窒素を使って、不思議な現象を紹介します。
2	科学マジックショー	パッと色が変わる化学変化や小爆発などハラハラドキドキの科学ショーです。
3	空気の実験ショー	大気の力、空気の流れを分かりやすく演出した実験ショーです。
4	磁石の実験ショー	磁石の比較、磁石にくっつくもの選び、磁石を転がした時の不思議な現象などを紹介します。
5	サイエンスクイズ	クイズ形式の実験ショー。答えはすべて目の前の実験で実証します。さて何問正解できるかな？

3 サイエンスワークショップ



一人ひとりが実際に実験・科学工作を体験できるワークショップ！

実験室にて、様々な実験道具を活用して自分の手で実験・工作をし、科学技術にふれながらその基盤となる理論を理解するプログラムです。

体験時間 約60分 対象年齢 小学3年生以上 定員 1部屋 40名 料金 有料

※内容によっては120分以上のものもあります。

※原則1メニュー1部屋のみ選択可。変則の場合は備考に記載があります。
※成人団体で利用する場合は1部屋の定員は4～24名。

●10:00～ ●11:10～ ●13:10～ ●14:20～

次のページのメニュー一覧の中から、希望のメニューをお選びください。
目安として、【小学3・4年生】【小学5・6年生】【中学生】【高校生】【成人】と区分しております。

来館される方の学年と目的に応じてお選びいただくことができます。
ただし、来館時の学年と同じ、もしくはそれ以下の学年のメニューからお選びください。
成人の方は、すべてのメニューからお選びいただくことができます。

1ワークショップにつき1名あたり250円(成人の場合は500円)の実習費を負担していただきます。(ただし、岐阜県内の学校については無料。成人は県内・県外問わず有料。)

タイトル部分が網掛けされているメニューは今年度実施不可、○・・・体験可能、◎・・・特に体験をおすすめする対象

ワーク番号	タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考
			小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人		
A 科学工作	1	葉脈標本でしおり	◎	◎	○	○	○	120名 (3部屋)	
	2	葉脈標本でしおり (染色バージョン)	×	◎	◎	○	○	80名 (2部屋)	
	3	化石のレプリカ	◎	◎	◎	○	○	120名 (3部屋)	
	4	マーブルもようのうちわ作り	◎	◎	○	○	○	40名 (1部屋)	
	5	ビー玉万華鏡	◎	○	○	○	○	120名 (3部屋)	
	6	ビーズ万華鏡	×	◎	○	○	○	1部屋20名 40名(2部屋)	
	7	偏光万華鏡	×	○	◎	○	○	40名 (1部屋)	
	8	ペットボトル水族館	◎	◎	○	○	○	40名 (1部屋)	
	9	リモネンで手形をとろう	◎	○	○	○	○		
	10	ふしぎな金魚鉢	◎	○	○	○	○	120名 (3部屋)	
	11	スノードーム	○	◎	○	○	○	20名 (1部屋)	
	12	低融点合金ペンダント	×	◎	◎	◎	○	40名 (1部屋)	
	13	キャンドルの不思議	×	◎	○	○	○	40名 (1部屋)	
	14	キャンドルつくりと燃烧実験	×	○	◎	○	○	40名 (1部屋)	
	15	カラフルキーホルダー	×	◎	◎	◎	○	80名 (2部屋)	
	16	石灰岩のはんこづくり	×	◎	◎	○	○	80名 (2部屋)	
	17	暗いと光るLED回路 (ブレッドボードバージョン)	×	◎	○	○	○	20名 (1部屋)	
	18	暗いと光るLED回路 (はんだバージョン)	×	×	◎	◎	○	20名 (1部屋)	
	19	LED回路工作	×	×	◎	◎	×		
	20	七宝焼き体験	×	×	◎	◎	◎	20名 (1部屋)	

タイトル部分が網掛けされているメニューは今年度実施不可、○・・・体験可能、◎・・・特に体験をおすすめする対象

ワーク番号	タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考
			小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人		
A 科学工作	21	液晶を学ぼう！ (※90分に変更も可能)	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
	22	すかし模様染め〈120分〉	×	×	×	◎	◎	20名 (1部屋)	
	23	DNAの模型ストラップ	×	×	×	◎	◎	40名 (1部屋)	
B 科学実験・観察	24	シャボン玉の科学	◎	◎	○	○	○	40名 (1部屋)	
	25	磁石でパチンコ玉コースター	○	◎	○	○	○		
	26	カメラをつくろう	×	×	◎	◎	○		
	27	飛べ、手作り熱気球	×	◎	○	○	○		
	28	身近な物で指示薬を作ろう	×	◎	○	○	○	40名 (1部屋)	
	29	人間発電	×	◎	○	○	○	40名 (1部屋)	
	30	地層を観察しよう	×	◎	○	○	○	40名 (1部屋)	雨天時は不可
	31	化石を採集しよう	×	◎	◎	○	○	120名 (3部屋)	雨天時は不可 1、2月は不可
	32	発泡スチロールの一生 (環境リサイクル)	×	○	◎	○	○	40名 (1部屋)	
	33	美しい結晶	×	◎	◎	○	○	40名 (1部屋)	
	34	水をきれいにしてくれる微生物	×	◎	◎	○	○		
	35	プラスチックの不思議	×	×	◎	◎	○	40名 (1部屋)	
	36	バイオマスエネルギー	×	×	○	◎	○		
	37	燃料電池と温度差発電	×	×	◎	◎	○	40名 (1部屋)	
	38	高温の科学	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
	39	熱とエネルギー	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	

タイトル部分が網掛けされているメニューは今年度実施不可、○・・・体験可能、◎・・・特に体験をおすすめる対象										
ワーク番号		タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考
				小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人		
B 科学実験・観察	40	結晶でアボガド口数測定	岩塩から塩の直方体結晶を取り出し、結晶の体積と質量を測定してアボガド口数を導く。	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
	41	DNAを取り出そう	ブロッコリーやタマネギなどの植物を材料とし、簡単な方法によってDNA抽出の体験をする。	×	×	◎	○	○	40名 (1部屋)	
	42	DNAの抽出	自分の口腔粘膜上皮細胞を採取し、細胞の観察とDNAの抽出を体験する。	×	×	×	◎	○		
	43	細胞融合に挑戦！〈90分〉	コマツナの葉とニンジンの根を2種類の酵素で処理して、細胞壁のないプロトプラストを作る。2種類のプロトプラストを化学融合法により融合する。	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
	44	マウスの解剖 〈120分〉	実験動物のマウスは生命科学を始め、医学、薬学の進歩に欠かせない存在である。冷凍されたマウスを用いて解剖を体験する。	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
C 先端科学技術	45	LEDで光通信	LEDを発光と受光の双方に用いた光通信の送受信機を使って実験を行い、光通信のしくみを理解する。	×	×	○	◎	○		
	46	放射線の観察	霧箱を使って、放射線源から出る放射線を観察する。	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
	47	酸化チタンの光触媒効果とカラフルプレート 〈120分〉	チタンプレート表面に電気分解法で酸化チタンの被膜を作り、青、紫、金色といった色のついたキーホルダーを作る。また、色素を酸化チタンの光触媒効果で分解し、分光光度計を用いてその能力を評価する。	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
	48	導電性高分子の合成	導電性高分子ポリピロールを電解重合法で合成し、電気の流れやすさを調べる。また、導電性高分子の化学構造と色の関係を確認するため、ポリアリニリンの合成も行う。	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	
	49	※科学捜査入門 〈半日180分〉	5人の「容疑者」のDNAと「犯罪現場」にあったDNAを、フィンガープリンティング法により分析し、犯人を突き止める。	×	×	×	◎	○	40名 (1部屋)	10班まで
	50	DNA型鑑定入門〈360分〉	PCR法を用いて自分のDNAを増幅して自分のDNA型を鑑定する。 *PCRを待つ間に、他のワークショップやサイエンスショーの体験が可能です。 49「科学捜査入門」も同時進行可能です。ご希望の場合はその旨を申込時にお伝えください。	×	×	×	◎	○		

※49.科学捜査入門を受講される場合は、実験キット代の半額(最大40人まで実験可能)をご負担いただきます。その場合、別途実験材料費(1人250円)は不要。(岐阜県内・県外学校共通、当日現金にて徴収)
キット代は申込みの際にご確認ください。
実施日の3営業日前を過ぎてからのキャンセルの場合、キット代をお支払いいただきます。

タイトル部分が網掛けされているメニューは今年度実施不可

ワーク番号	タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考	
			小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人			
D 成人限定メニュー	1	低融点合金ペンダント	低温で融ける金属を型に入れてペンダントトップを作り、レーザーコードに取り付けます。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	2	七宝焼のアクセサリー 〈120分〉	ガラスを粉にした絵の具を銅板に塗布して、800℃で焼いて七宝焼きを作り、ピンやマグネット等を付けてアクセサリーにします。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	3	マーブリング	マーブリング技法で絹または綿のスカーフをカラフルに染めます。	×	×	×	×	○		
	4	藍染め〈90分〉	木綿をインジゴで染めて、オリジナルコットンバッグを作ります。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	5	オーロラボックス〈90分〉	色セロハンとミラーフィルムを利用して、光の箱を作ります。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	6	もふもふスイーツサンプル	発泡ウレタンを用いて、カップケーキのサンプルを作ります。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	7	LEDランプと 美濃和紙ランプシェード	ろうそくのように揺らめくLEDランプと、美濃和紙を使ったランプシェードを作ります。	×	×	×	×	○		
	8	キャンドル〈90分〉	パラフィンを使ってカラフルキャンドルやフラワーキャンドルを作ります。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	9	クリスマスリース	リース台に松ぼっくりやリボンなどで飾り付け、クリスマス飾りのリースを作ります。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	10	マーブルバスボム	クエン酸と重曹で泡の出る入浴剤を作ります。	×	×	×	×	○	24名 (1部屋)	4名から 申込可

ワークショップ「化石を採集しよう」をご利用の団体様へ

- ・瑞浪市化石博物館 (0572-68-7710) あてに別途予約の連絡が必要です。連絡は各自、学校団体様にて行ってください。
- ・採集場所への経路について、バスの旅行会社様へのご伝達をお願いします。

《当館が用意する物》

- ・ハンマー
- ・たがね
- ・安全メガネ (採集後にお持ち帰りください。)

※本案内は、団体様からバス会社様にお渡しください。

《各自で用意していただく物》

- ・軍手
- ・化石を包む新聞紙
- ・持ち帰り用のビニール袋 (名前を明記したもの)
- ・替えの靴 (おすすめ: 長靴)
- ・防寒具 (冬季)

《採集の許可証について》

- ・**化石採集前**に「瑞浪市化石博物館」にて、団体様ご自身で採集許可証の交付を受けてください。
- ・採集後に終了の旨を「瑞浪市化石博物館」まで電話 (0572-68-7710) にてご連絡ください。

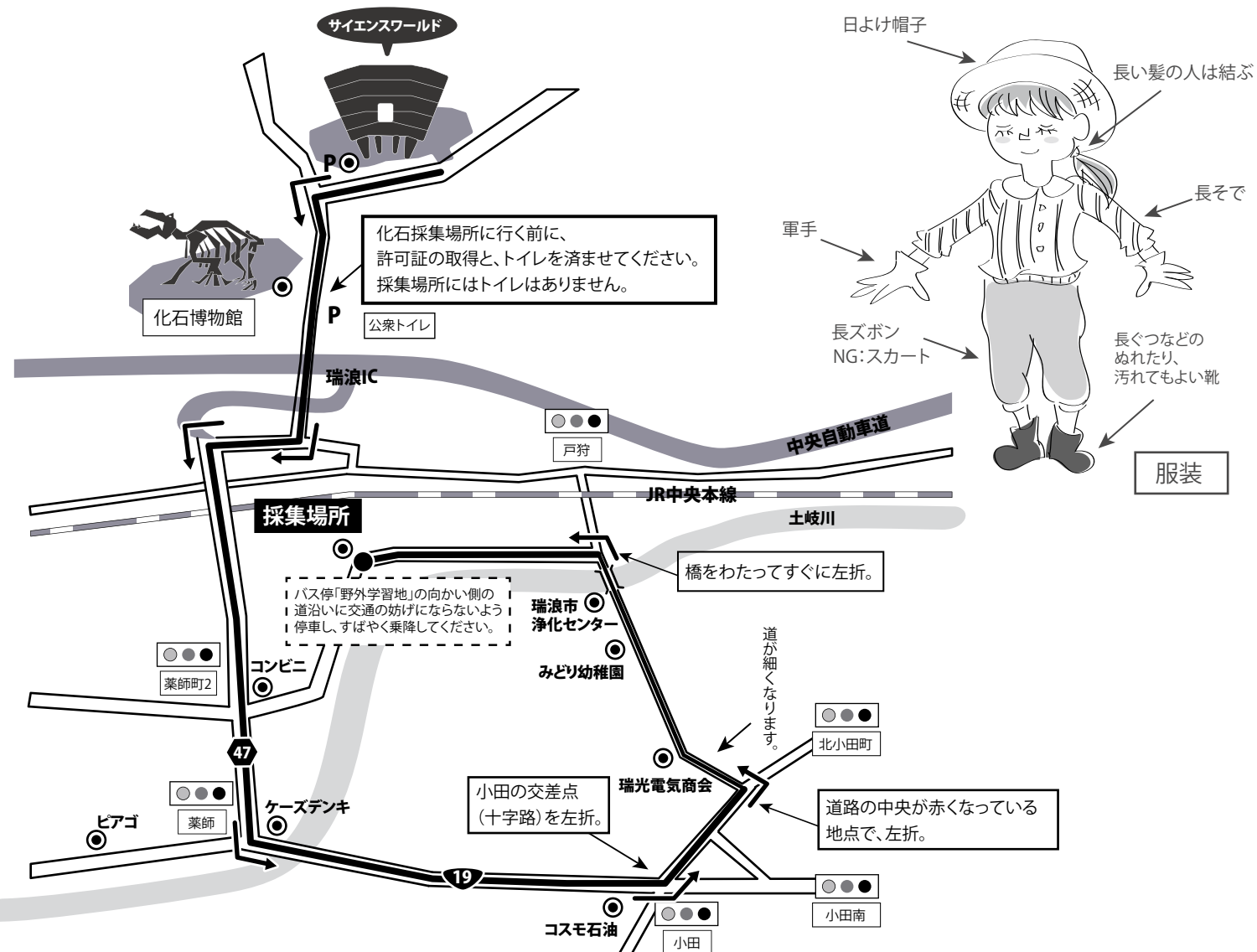
《集合場所》

- ・直接、採集場所にワーク開始時間前までにお越しください。
- ・**採集場所には駐車場がありませんので、バス複数台でお越しの学校は、5分程度時間をずらしながら1台ずつ道沿いに停車し、児童・生徒を速やかに乗降させてください。**(採集前、採集後に限らず、同様をお願いします。)

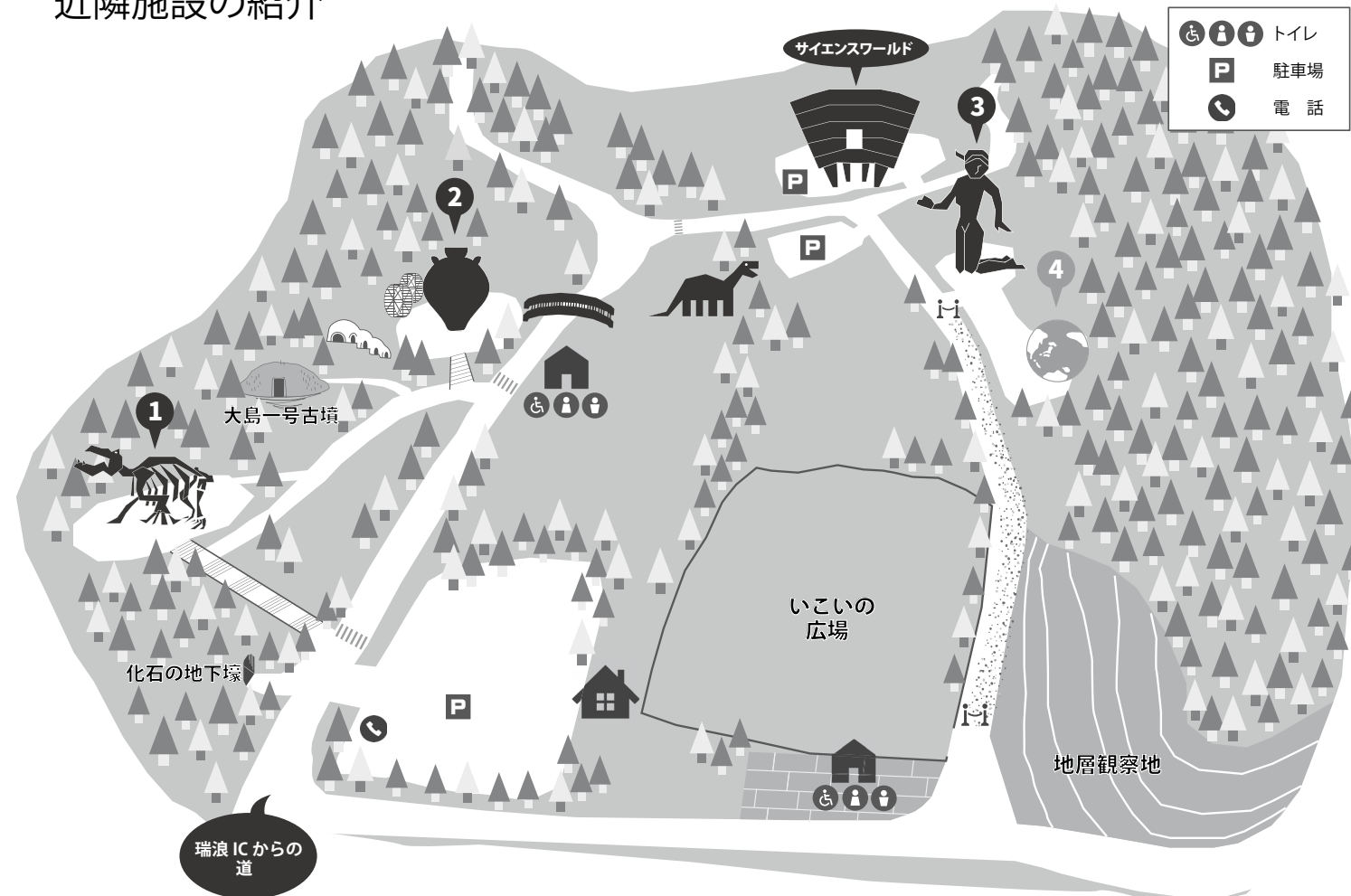
※採集中、バスはサイエンスワールドまたは化石博物館前の駐車場にご移動願います。

《雨天時の場合》

- ・当日、雨天の場合 (あるいは前日が雨天で川が増水している場合など)、化石博物館にて許可証が取得できなかった際には化石採集は行えません。希望される場合は、サイエンスワールドにて代替メニューを行うことができます。



近隣施設の紹介



サイエンスワールドの周りには「科学・歴史・芸術」を学ぶことができる施設が集まっています。ぜひ、サイエンスワールドの体験プログラムと組み合わせてお楽しみください。

※ご利用の際は、各館へお問い合わせください。

1 化石博物館

1974年に開館した全国でも珍しい化石専門の博物館。瑞浪市内で見つかった化石をはじめ、25万点以上の化石を収蔵、保管。約3000点の化石を展示。

サイエンスワールドから歩いて

8分



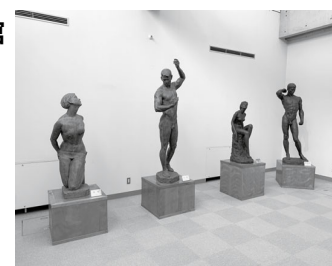
☎ 0572-68-7710

3 市之瀬廣太記念美術館

瑞浪市出身の彫刻家として、日展を始め幾多の展覧会において活躍された故市之瀬廣太氏の作品 (約300点) 等を収蔵。氏の作品や瑞浪市とゆかりのある作家の作品を見る事ができる。

サイエンスワールドから歩いて

3分



☎ 0572-68-9400

各館: 個人 200円、団体 (20名以上) 150円
三館共通: 個人 500円、団体 400円
ただし、高校生以下 無料

2 陶磁資料館

古代～現代までの美濃焼の歴史を年代別に展示し、歴史性・化学性・創造性の3つのテーマで紹介。屋外展示として、実際に作動可能な千本杵搥 (きねつき) 大水車や、年に数回焼成する登り窯がある。

サイエンスワールドから歩いて

5分



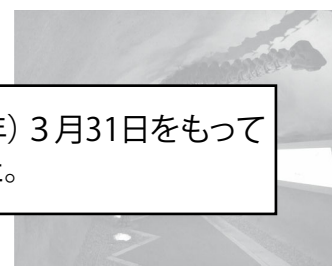
☎ 0572-67-2506

4 地球回廊

地下壕の「地球をパネル」、46億年のトンネル。夏でも館内は15℃なので涼しい。

サイエンスワールドから歩いて

5分



☎ 0572-68-9950

休 毎週月曜日・祝日の翌日

🕒 9:00～17:15 (最終入館16:45)