岡山理科大学
科学博物園

岡山理科大学に１日限りのサイエンス・ミュージアムが出現！

科学技術の楽しさ、面白さを身近に直感的に体験できる
博物館を超えた科学のテーマパークです。

★3つのゾーン

わくわく科学の広場	子供から大人まで、みんながわくわく♪ 楽しい参加型**イベントブース**が大集合！ 大学ならではの多彩なテーマを用意。
わくわく科学の卵	**科学ボランティアリーダー養成カリキュラム**を履修している学生による創意と工夫にあふれたイベントブース！
先端科学機器EXPO	本学の**先端科学機器**を大公開！ ハイテク装置の数々を見て、触れて、体験できる展示会＆見学ツアー。

★日時：**2026年11月21日（土）** 10:00開場～16:00閉場

★会場：**C3号館1階・学生食堂たんぽぽ**他

★主催：**わくわく科学の広場実行委員会**（岡山理科大学教職員有志組織）
共催：岡山理科大学
後援：岡山市教育委員会（岡教指第703-1号）

C3号館 1階

《わくわく科学の広場》出展ブース一覧

No.	ブースタイトル	出展者・所属	イベント内容
H1	**トランプのシャッフルと数学のふしぎ発見**	**荒谷 督司** 理学部 基礎理学科	トランプを使って楽しくあそびながら、「カードの並べ替え」や「シャッフル」の中にかくれた数学のふしぎを見つけよう！リフルシャッフルや3枚のカードの入れかえなど、身近なあそびにもおどろくような法則がたくさんあります。ゲームのように手を動かしているうちに、いつのまにか考える力が育つ、わくわくの体験イベントです。
H2	**お絵描きパンケーキロボット** 岡山市学生イノベーションチャレンジ推進事業「人と協働するAIパティシエロボ開発プロジェクト」	**小林 亘** **横田 雅司** 情報理工学部 情報理工学科	情報理工学科1～3年生の有志が集まって活動している学生プロジェクト「SPISE」が設計・開発するパンケーキロボットのデモンストレーションを行います。AIが気分に合わせておすすめしてくれる注文システムやロボットアームによるお絵描きパンケーキを展示します。
H3	**-200℃の世界 ～見て・さわって・食べちゃおう！～** 液体窒素を使い日常では決してみられない低温の世界を体験学習します	**山本 薫** 理学部 物理学科	液体窒素を使って、地球上ではなかなか体験できない極低温の世界を楽しみます。シャボン玉は凍り、バナナはまるで金槌のようにカチカチに！みずみずしい花や、しなやかなゴムはどうなるのでしょう？見て、触れて、驚きながら、低温のふしぎを体験してみましょう。最後は冷凍マシュマロにも挑戦！いつもとはまったく違う不思議な食感をぜひお楽しみください。
H4	**ヒノキの手作りコースターづくり** 岡山はヒノキが日本一多く取れる産地です！そのヒノキを使ってオリジナルコースターを作ろう！	**院庄林業（株）**	岡山県はヒノキが一番多く取れる産地として有名です。院庄林業は岡山県のヒノキを使って建物に使う木材を製造しているメーカーです。院庄林業ブースではヒノキのコインを使って、オリジナルコースターをつくるブースを出展！ぜひ、会場に遊びにきてくださいね。
H5	**防災ってなんだろう？！** 防災を身近なものに！	**ボラビト** ボランティアセンター 学生スタッフ会	災害が起こる仕組みや防災についてワークショップ形式で、より身近な存在に感じてもらう。 学内外で行っている清掃活動の紹介も行います。

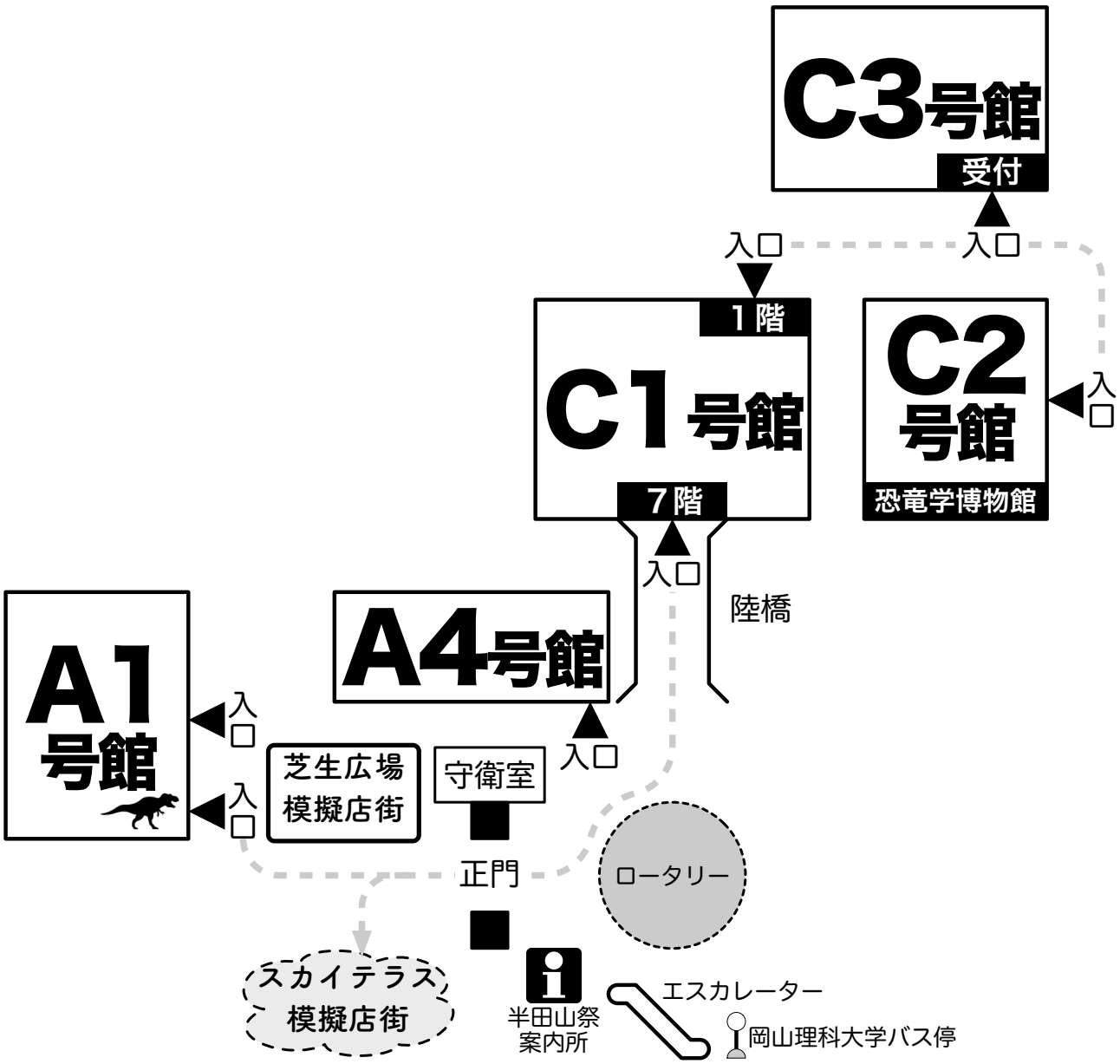
No.	ブースタイトル	出展者・所属	イベント内容
H6	**防災クエスト** ～みんなで挑戦！見て・試して・備える防災体験ブース～	**鎌滝 孝信** 理学部 基礎理学科	小さなお子さまから大人まで大歓迎！水槽を使った「液状化実験」や全長3.6mの大型水槽装置で見る「津波と波浪の違い実験」など、見て触れて理解しやすい体験をご用意。さらに制限時間内に必要な物品を選ぶ「防災バッグパッキング」にも挑戦できます！3つのクエストをクリアしながらめぐる体験は、ご家庭の防災を見直すきっかけにぴったりです。ぜひご家族でお気軽にお立ち寄りください。
H7	**自分の細胞を見てみよう&体の中をのぞいてみよう** 口腔粘膜の顕微鏡観察と薄切標本の染色・観察	**長田 洋輔** 生命科学部 生物科学科 **辻極 秀次** 生物地球学部 恐竜学科	私たちの体は、とても小さな細胞がたくさん集まってできています。口の中から自分の細胞を少しだけ取り、顕微鏡で観察してみましょう。また、動物や昆虫の体の一部をうすく切った標本を染色して、顕微鏡で見ることもできます。ふだんは見ることのできない「からだの中の世界」をのぞいてみると、きっと体のしくみがもっと身近に感じられるでしょう。
H8	**理大【ミニ】寄生虫館**	**片岡 健** 生命科学部 医療技術学科	寄生虫標本とアニサキス生体の展示、デジタル画像による寄生虫などの拡大観察
H9	**ダンゴムシを科学する** ダンゴムシの歩き方を観察したい	**中村 有加里** 獣医学部 獣医学科	ダンゴムシはどこにでもいる身近な生き物です。このダンゴムシは、歩いているとき、右に曲がった後は左に曲がり、というように、左右に交互に曲がります。この様子を観察して、ダンゴムシはなぜこうした行動をするのか考えます。単にダンゴムシと遊んでみたいという方も歓迎します。ダンゴムシの飼い方も説明します。ご家庭でダンゴムシを飼ってみませんか。
H10	**水質検査をしてみよう！**	**宮永 政光** 生命科学部 生物科学科	パックテストを用いて清涼飲料水を水道水に添加した水試料中の水質検査の模擬試験を行います。
H11	**空気の流れを見てみよう**	**岩野 耕治** 工学部 機械システム工学科	目に見えない空気の流れを，見てみませんか？水のミストを使うと，空気が流れる様子が白いすじとなって現れます．その中にいろいろな形の物を置くと，流れが曲がったり，くるくると渦が生まれたりします．物の向きや位置を変えると，流れはどう変わるでしょうか？点滅する光を当てると，動いている渦が止まって見えることもあります．自分の手で試しながら，次々と姿を変える流れを観察し，親子で空気の不思議を探ってみましょう．

C3号館
1階

《わくわく科学の広場》
出展ブース一覧（続き）

No.	ブースタイトル	出展者・所属	イベント内容
H12	**パラパラマンガで見る物質のかたちとうごき**	**堀越 亮** 教育推進機構 自然科学教育センター	分子はとても小さくて目に見えないけど、見えたとしたらブルブルとうごいたり、クルクルとまわったりしています。その分子のうごきをパラパラマンガにして見てみましょう。
H13	**チリメンモンスターを探せ！**	**アクアネイチャークラブ** 学友会サークル	ふだん食べている「ちりめんじゃこ」をよ〜く見てみると、エビ、タツノオトシゴ、といった色々ないきものの赤ちゃんがまじっていることがあるよ。 ちりめんじゃこをよーく観察して「チリメンモンスター」を探してみよう！
H14	**実物の「石」ずかん！　作り** 持ち帰って、家でゲームできます	**石垣 忍** 研究・社会連携機構 古生物学・年代学研究センター	岩石の種類は中学で習い、高校入試にもよく出るのですが、実際に石を手に取って、その種類を「これは○○岩」と言える人はほとんどいません。実物を持ち帰ってゲーム感覚で学びましょう。

《建物配置図》


C3号館
受付
入口
入口
1階
C1号館
7階
C2
号館
恐竜学博物館
入口
入口
陸橋
A4号館
入口
A1
号館
入口
入口
芝生広場
模擬店街
守衛室
正門
ロータリー
スカイテラス
模擬店街
半田山祭
案内所
エスカレーター
岡山理科大学バス停

C1号館
1階

《わくわく科学の卵》
出展ブース一覧

No.	ブースタイトル	出展者・所属	イベント内容
T1	**水の中でシャボン玉ができる!?**	**科学ボランティア** 1班	水と食器用洗剤を使って、水の中にシャボン玉を作る不思議な実験を体験できます！ストローでシャボン玉液を水面にそっと落とすと、水中にシャボン玉が出来上がります。 身近な材料を使って、科学の面白さや不思議さを楽しく体験してみましょう！小さなお子様から大人まで幅広い世代の方に楽しんでいただける内容です。
T2	**色が変わる的あて**	**科学ボランティア** 2班	紫キャベツなどに含まれる色素を紙に染み込ませて乾燥させ、色の変化を楽しむ的あてゲームを行います。水鉄砲にクエン酸水や重曹水などを入れ、半紙で作った的を狙って撃ちます。液体が当たると、色素が酸性やアルカリ性に反応して色が変化します。
T3	**紫キャベツでお絵描き？！自分の好きな絵を描こう！**	**科学ボランティア** 3班	紫キャベツの中の成分が入っている液体に、食塩を混ぜて電気を流すことで、紫色から違う色に変わります！液体に電気を流すと、すぐに色が変わるため、まるで魔法がかかっているように思ってしまいます！描きたい絵を好きなように描いてみましょう！色がすぐに変わる瞬間を是非ご覧ください！変わる色は一色ではなく、あるものを入れることでもう一つの色が現れます！是非ご参加ください！
T4	**カエルの真知子** 紙コップから生まれる不思議な音	**科学ボランティア** 4班	紙コップとストロー、画用紙を使って、カエルの鳴き声のような音が鳴るおもちゃを作ります。紙コップに目をつけて、自分だけのカエルを作ろう！ストローのギザギザした部分をこすると、不思議な音が鳴ります。身近な材料を使って、作る楽しさと音が鳴るおもしろさを体験してみよう！

No.	ブースタイトル	出展者・所属	イベント内容
T5	**静電気のふしぎ**	**科学ボランティア** 5班	静電気のふしぎを体感できる形で！　今回は実験装置を通して、目に見える形でお届けします。まずは、静電気の力で空中にふわりと漂う「浮遊クラゲ」で電気的反発の現象を観察。次に、電気を蓄える「ライデンびん」で放電を体感。最後には、静電気の吸い付ける力を利用した「スポンジ魚釣り」で実際に遊びながら静電気を実感。身近に潜む、目に見えない電気の力と面白さを楽しくお届けします！　(注意：安全のためペースメーカー等の医療機器を装着しているお方はライデンびんに触れないでください)
T6	**そらとぶタネのたびをたいけんしてみよう！** 多様な種の模型とその飛び方	**科学ボランティア** 6班	持ち帰りアリ！色々な植物の種の模型を飛ばして遊べます。植物の種は人工物に技術的応用がなされた例が数多くあり、今回発表させて頂くアルソミトラの種はその代表例と言えるでしょう。しかし、そうはいってもアルソミトラと聞いても何一つピンとこない人が大半なのではないでしょうか。ですが、グライダーというと多くの人に伝わると思います。高所からの滑空を可能にしたグライダー、その原型たるアルソミトラを始めとした多種多様な植物たちの長距離移動戦略を、心ゆくまでご堪能ください。
T7	**空気のチカラ** ～見えないふしぎ大気圧～	**科学ボランティア** 7班	普段は目で見ることができない隠れた不思議な力「大気圧」について学ぼうというものです。 地球の表面は空気に覆われています。普段は何も感じませんが、実は空気にも「重さ」があります。私たちが直接感じることがほとんどなくても大気圧によってさまざまな影響を受けています。実験を通して「大気圧」のふしぎを体験してください。

ツアー

《先端科学機器EXPO》
出展一覧

No.	出展タイトル	出展者・所属	イベント内容
E1 a	**メダル作り体験** 工作センターの機器紹介とメダル作り体験を実施します.	**寺野 元規** 工学部 機械システム工学科 兼 工作センター **篠原 隆** 工作センター	**午前＋午後：プレス加工**によるメダル作り体験 サイエンスドリームラボ（工作センター）の見学もできます
E1 b ★			**午後のみ：レーザ加工**によるメダル作り体験
E2 ★	**髪の毛の太さの千分の一の大きさの世界** ナノメーターサイズの金微粒子を見てみよう	**竹崎 誠** 工学部 応用化学科	髪の毛の太さの千分の一の大きさ(50nm～100nm)の金微粒子を電子顕微鏡で見てみよう

★ **ツアー**の参加には**整理券**が必要です。受付でお申し込みください。

● 整理券を受け取られた方は、当該イベントの**開始5分前**に**受付**にご集合ください。

● 各見学場所へはスタッフがご案内します。

《科学博物園スタンプラリー協力団体》

団体名	出展場所	教室
科学発明研究会	**A1号館1階**	プレゼンテーションルーム
情報処理研究部	**A1号館2階**	A0124
OUS Metaverse		A0125
アクアネイチャークラブ	**A1号館3階**	A0132
生物地球研究会		A0133
科学愛好会	**A4号館2階**	A0421
環境考古学研究会	**A4号館3階**	A0431
両生類爬虫類研究会	**C1号館4階**	C0144
天文部	**C1号館5階**	C0155
野外博物館実習	**C2号館1階**	生物地球学部コアミュージアム
恐竜学博物館		

《スタンプラリーのルール》

✤ **【通常スタンプ】**をどれでも《2個》押したら　→ 記念品をプレゼント！

それに加えてさらに

✤ **【協力団体スタンプ】**を《4個》押したら　　→ **もうひとつ**プラス！

◉ **通常スタンプ設置場所**

➡ 科学博物園の会場をよーくさがしてみよう！

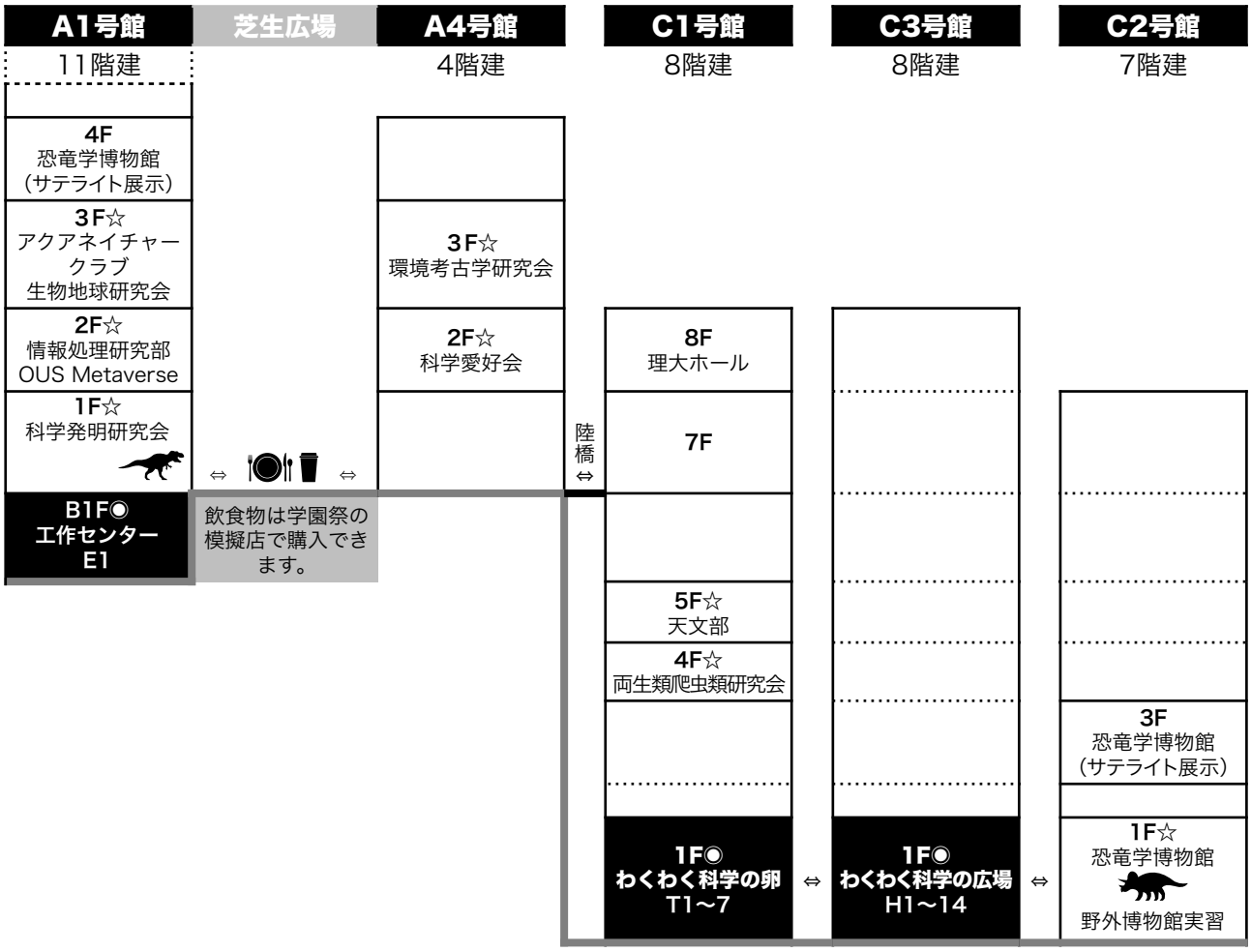
◉ **協力団体スタンプの設置場所**

➡ 半田山祭の受付（正門前のテント）で半田山祭のパンフレットをもらいましょう.

➡ スタンプ欄にうすく印刷されている場所をさがしましょう.

わからなかったら**科学博物園の受付**できいてね！

《会場配置図》



◉「通常スタンプ」が1個設置されています。

☆「協力団体スタンプ」が**どこかに1個**設置されています。

※**半田山祭の案内所**で**パンフレット**をもらって、学園祭会場も探検してみよう！

楽しかったことをメモしよう！