

入場無料

【施設公開】

広島中央サイエンスパーク

トークあり

工作あり

実験あり

体験あり

エスニック
ランチあり

夏休みオープンラボ!

面白コーナーがいっぱい
楽しく最大限に
Summer Fun

令和8年

8月20日(木) 10:00~16:00

〜見て!触れて!聞いて楽しむ科学の魅力〜

特別講演

南極のペンギンと深海生物から探る宇宙生命の可能性

南極の皇帝ペンギンは真冬にマイナス50℃の寒風に耐えて子育てするほか、海では500mも深く潜るのはもう深海生物と言っていいくらいです。その深海の海底火山には火山ガスで生きている深海生物「チューブワーム」がいます。光も食べ物もない、火山ガスがあればいい生物です。ならば、もし地球以外の天体に海底火山があれば、そこにもチューブワームみたいな生物がいるのでしょうか。木星の衛星エウロパがそれかもしれない、いま「エウロパ・クリッパー」という探査機が向かっているところ(到着は2030年)、そんな最先端の宇宙探査も紹介します。

時間 13:00~14:00 (開場12:30)

入場定員 200名

場所 中国電力株 エネルギア総合研究所
※裏面の地図①の場所

お申込みはこちら

申込フォーム(二次元コード)から事前のお申込みが必要です。*フォーム内の注意事項をよく読んで、お申込みください。



※締め切り:先着順 ※定員に達し次第受付終了します

講師



田中女子大学 理工部 ながぬま たけし
生物科学科 学科長 教授
(広島大学名誉教授) **長沼 毅 先生**

PROFILE 1961年「人類初の宇宙飛行の日」生まれ。1984年筑波大学生物学類卒業、1989年同大学院修了(理学博士)、同年に海洋科学技術センター(現:海洋研究開発機構)入所。1994~2025年広島大学生物生産学部、2025年4月から現職。深海、地底、南極・北極、砂漠、火山・高山、洞窟など、極限環境生物の調査をしてきた。宇宙飛行士の選考試験で準決勝敗退したが、放送大学の授業「太陽系の科学」を担当したほか、米国の砂漠で「火星に住む練習」プログラムに参加するなど、宇宙への関心はまだ衰えていない。

夏休みオープンラボは、広島中央サイエンスパーク(東広島市)に立地している産学官の研究機関が開催する児童・生徒向けの科学体験イベントです。

JR西条駅 ⇄ サイエンスパーク

【お問い合わせ先】中国ジェイアールバス/お客様センター: 0570-010-666

300円		300円	
西条駅 → サイエンスパーク北	08:28発	西条駅 → 水源駅前	09:15発
		水源駅前 → 西条駅	11:30発
			13:48発
サイエンスパーク北 → 西条駅	17:45発		12:26発
			16:28発
			12:54発
			16:50発
			12:03発
			15:33発
			14:19発
			17:10発
			13:18発
			15:00発

※これ以外の時間帯にもバスは運行しています。詳しくはHPをご覧ください
※JRバスは「西条駅~サイエンスパーク北」と「西条駅~黒瀬・呉方面」が運行しています。
※西条駅から黒瀬・呉方面の最寄りバス停は「水源駅前」になります。



無料シャトルバス JR西条駅 ⇄ ひろしま国際プラザ

ひろしま国際プラザが運行している「無料のシャトルバス」もご利用いただけます。

西条駅 → ひろしま国際プラザ	ひろしま国際プラザ → 西条駅
08:55発 (JICA)	10:13発 (リハバス)
09:04発 (リハバス)	11:06発 (リハバス)
09:57発 (リハバス)	13:19発 (リハバス)
10:50発 (リハバス)	16:20発 (リハバス)
13:40発 (リハバス)	17:50発 (JICA)
15:35発 (リハバス)	18:40発 (JICA)

※JR西条駅6番バス停から「広島県立障害者リハビリテーションセンター」行き
※スロープ付き送迎バスを無料で運行しています。
※西条駅から黒瀬・呉方面の最寄りバス停は「水源駅前」になります。
※西条駅から黒瀬・呉方面の最寄りバス停は「水源駅前」になります。



JR山陽本線 (西条駅から)

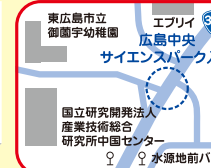
- バス: 約13分 中国JRバス/[黒瀬・呉方面行]西条駅前~「水源駅前」下車
- タクシー: 約10分



山陽自動車道 (西条ICから)

- 自動車: 約15分 国道375号を黒瀬・呉方面へ

会場には駐車場もごさいますが(約170台分)混雑が予想されますので、公共交通機関での来場にご理解とご協力をお願いします。



1 中国電力(株) エネルギー総合研究所

整理券 960台 1階ロビー 1階 飲みのみ 多目的

■体験 ●電気でピカッと光るカードをつくろう!
①10:30 ②11:30 ③14:10 ④15:00
当日10:00～整理券配布(各回定員15名)
●いろいろな方法で電気をつくろう!(景品あり)

■展示 ●研究紹介(間違えがしをしながら見てね)

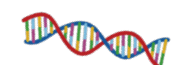


2 国立大学法人広島大学 ゲノム編集 イノベーションセンター

予約優先 約10台 1階 多目的

■体験 (対象)小学生
●シン・ゲノム探偵～DNA暗号を見つけてカットせよ～
①10:30 ②14:00(所要時間:各60分程度、定員あり)
DNAの中にかくれたターゲット配列を探し出し、「ヌクレアーゼはさみカード」でカット! ゲノム編集の仕組みを、探偵ミッション形式で楽しく体験学習できます。
※本物のゲノム編集実験は行いません。
※参加希望者が多い場合は、追加回を実施する場合があります。
※事前予約優先空きがあれば当日受付

■展示 ●いのちの設計図を読み解こう バイオDXとゲノム編集の世界



3 ひろしま産学共同研究拠点

ひろしまデジタルイノベーションセンターA
広島大学デジタルものづくり教育研究センターB
電子顕微鏡室C


30台 3階ロビー 多目的

A ■体験(本館)
●VRゴーグルで遊ぼう!(バーチャルボール投げ)
●針金モーターを作ろう!
●一番速く進むのはどれ?わくわく船の形じっけん!

■デジタルスタンプラリー(本館) (お子様追加あり)
●建物内の二次元コードクイズに答えよう!

B ■体験
●ドキドキ!ワクワク!電気であそぼう～イライラ棒チャレンジ～

C ■体験(本館)
●電子顕微鏡で遊ぼう!～蜂の複眼観察ほか～




4 (株)クリスタルプロセス

外来 20台 裏口 飲みのみ 玄関ロビー 多目的

■体験 ●びかびか☆ミニカー!
●世界に一つ、オリジナルカーシャンプー!

■展示・体験・クイズ
●君もコーティング博士!撥水と親水を見分けろ。
(所要時間:各15～30分程度)




5 広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 生産技術アカデミー

予約 当日予約 外来 約10台 1階ロビー 多目的

■体験 ●VRで体験!空飛ぶ?海潜る?
●ドローンを飛ばしてみよう(当日窓口で予約)
●AIを体験しよう!

■展示・実演 ●工業の技術を学ぼう
～デジタルで広がるものづくり～



6 (株)広島テクノプラザ

外来 約30台 1階ロビー 多目的

■見学 「電波ってなあに?」中四国・九州で最大規模の電波暗室を見てみよう。

■工作(当日受付) (対象)小学校低学年から
●「作って遊ぶ工作タイム」工作キットを使って、作って遊ぼう。
①10:00受付開始 ②13:00受付開始(各回定員15組)
(所要時間:各90分程度※見学時間含む)

■カフェ カフェプラス10:00～16:00 お弁当、お茶、ジュース販売



7 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中国センター


事前予約 約10台 1階ロビー 多目的

■工作(事前予約制、一部当日整理券あり) (対象)小学校低学年から
●自分だけの色☆カラーボールをつくろう!
●無限に回る紙の立体おもちゃをつくろう!
●地質標本館「化石のレプリカをつくろう」

■見学(事前予約制) (対象)小学校高学年以上におすすめ、大人も歓迎
●潜入ツアー「研究員がガイド!知られざる中国センターの研究現場を見学」

予約方法・内容については 二次元コードからご確認ください

さらに科学に関する 体験ブースを企画中!



8 独立行政法人 酒類総合研究所

事前予約 約10台 1階ロビー 飲みのみ 玄関ロビー 多目的


■体験 ●麴パウダー入りバスボムを作ろう! (事前予約制)
①10:20 ②11:30 ③13:30 ④14:30
(所要時間:各40分程度)

■見学 ●酒造りの原料や微生物を紹介。
顕微鏡で微生物も見てみよう。(事前予約制)

■展示 ●伝統的酒造り等に関する展示と体験

予約方法・内容の詳細については 当所HP(二次元コード)からご確認ください

7月中旬～受付開始



広島中央サイエンスパーク 案内図

臨時ループバス運行(無料) 9:30～16:30 ※約20分で1周

①中国電力エネルギー総合研究所
②ひろしま国際プラザ
③酒類総合研究所
④産業技術総合研究所中国センター
⑤広島テクノプラザ
⑥ひろしま産学共同研究拠点

広島中央サイエンスパークへようこそ!

未来へチャレンジする最先端テクノロジーを体験できる!

大型駐車場 各機関にもそれぞれ駐車場があります

総合案内所
●特別講演会場
●のん太トレーディングカード配布
ミッションをクリアしてのん太トレーディングカードをゲット!!



9 ひろしま国際プラザ
(独)国際協力機構中国センター(JICA中国)
(公財)ひろしま国際センター

外来 約20台 1階ロビー 多目的

■体験
●東広島の外国人と日本人が民族衣装でワールドファッションショー、試着もできるよ。
●作ろう!鳴らそう!
中南米の笛サンボーニヤ作りに挑戦!

■図書コーナー
●折り紙でシールブックを作ろう!
●図書室謎解きミステリーに挑戦しよう!

■見学 ●施設見学ツアー(当日受付)

コピーで ウェルカムドリンク 無料提供!

エスニックバイキングランチ 11:30～14:00(LO13:30)

