

報告事項カ

企画展「ノーベル賞受賞 100 年記念 アインシュタイン展」の開催
について

企画展「ノーベル賞受賞 100 年記念 アインシュタイン展」の開催について、
別紙のとおり報告します。

令和 5 年 6 月 5 日

鳥取県教育委員会教育長 足 羽 英 樹

企画展「ノーベル賞受賞100年記念 アインシュタイン展」の開催について

令和5年6月5日
博 物 館

アインシュタインが解明した科学理論について、体験装置やゲーム、最新映像技術などを使って、子どもから大人まで楽しみながら学べる展覧会を開催します。

1 会期

令和5年7月1日（土）から8月27日（日）まで（52日間）

〔休館日：会期中の月曜日。ただし、7月17日、8月14日は開館〕

2 会場

鳥取県立博物館 第1・第2特別展示室

3 主催

アインシュタイン展実行委員会（鳥取県立博物館、日本海テレビジョン放送株式会社）、読売新聞社

4 観覧料

一般800円（前売・団体・70歳以上600円）

（大学生以下、学校教育活動での引率者、障がいのある方・難病患者の方・要介護者等及びその介護者は無料）

5 関連事業

企画展の監修を行った名古屋市科学館の山田主任学芸員による講演会や、移動プラネタリウムなどの関連イベントを実施

<概要>

20世紀最高の物理学者と称される、アルバート・アインシュタイン（1879～1955年）は、20世紀前半に相対性理論やブラウン運動の理論などを提唱、光電効果の理論的解明によって1921年のノーベル物理学賞を受賞しました。

本展は、アインシュタインの科学理論について、体験装置やゲーム、科学玩具、最新映像技術を駆使し、子どもたちが楽しみながら学べる内容として開催します。また、アインシュタインの手紙や資料をパネルで紹介し、幼少時の挫折体験や晩年の平和活動など、深みのある人間性にも焦点をあてます。

<主な見どころ>

- ・超ふしぎ！？アインシュタインの大発見をゲームで体験
 - 「光の粒で電子を飛ばそう！」（光電効果）
 - 「光のランダムウォーク」（ブラウン運動）
 - 「爆弾解除！光速サイクリング」（特殊相対性理論）
 - 「天体になって宇宙を歩こう」（一般相対性理論）
- ・学校も暗記もきらい！？アインシュタインってこんな人（パネル展示）
- ・アインシュタインも予測できなかったすごい未来 そして平和への願い（パネル展示）
- ・鳥取にもあった！アインシュタインとのつながり・・・北栄町出身の画家 前田寛治が描いたアインシュタインのスケッチ

ようこそ!

頭の中をのぞいてみよう!

科学のテーマパークへ!

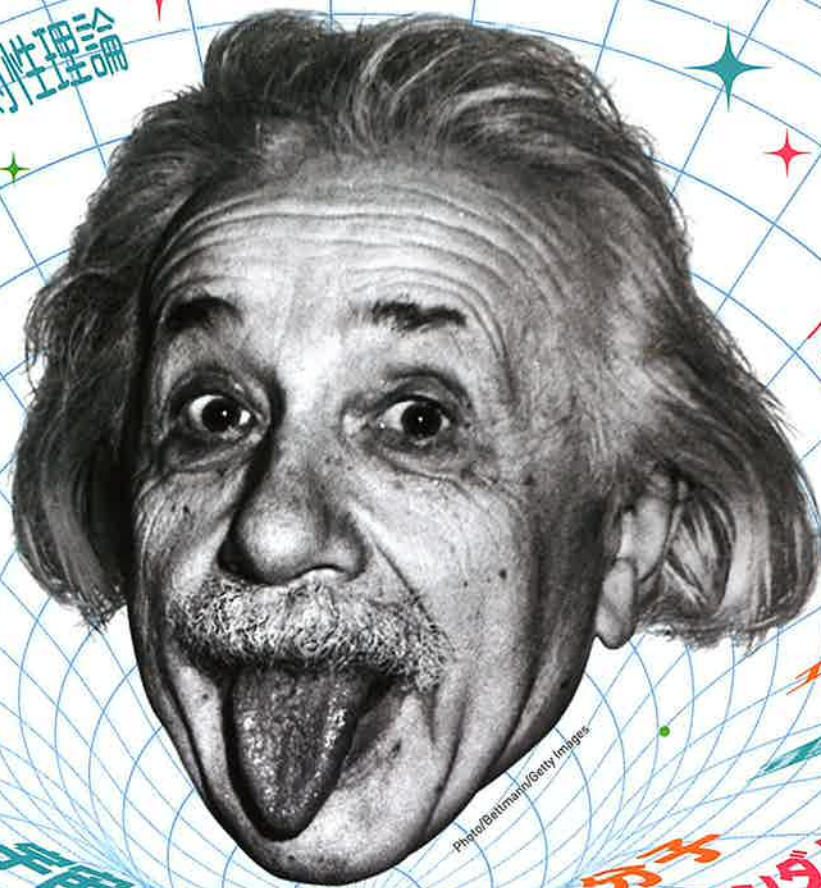


Photo: Beatmap/Getty Images

ノーベル賞受賞100年記念

アタマも
カラダも
動かそう!

アインシュタイン展

2023年

7月1日(土) → 8月27日(日)

9:00~17:00 (会期中の毎週土曜日は19:00まで開館。入場は閉館の30分前まで)

休館日 会期中の月曜日 (ただし、7月17日・8月14日は開館)

会場

鳥取県立博物館
第1・第2特別展示室

主催 アインシュタイン実行委員会(鳥取県立博物館、日本海テレビジョン放送株式会社)、読売新聞社

特別協力 ヘブライ大学
アインシュタインアーカイブ(イスラエル)

協賛 NEX NIPPON モリックスジャパン 吉備総合電設 三和商事
TIC鳥取県情報センター



入場料

一般 800円 (前売り・20人以上の団体・70歳以上) 600円

次の方は無料

- 大学生以下
- 障がいのある方、難病患者の方、要介護者等及びその介護者
- 学校教育活動の引率者

ようこそ！アインシュタインの世界へ

アルバート・アインシュタイン(1879～1955年)は、100年に1人とも言われる天才物理学者で、今から100年前、1921年のノーベル賞を受賞しました。
 「光は波でも、粒でもあるよ！」と誰もわからなかった光のふしぎを発見。さらに、「時間の流れ方は人それぞれ！」という、かの有名な相対性理論を発表して、世界中をびっくりさせました。
 アインシュタインは、紙とペンだけで世界の謎を解き明かしました。
 また、子どもや日本が大好き、そして平和のために活動した一面もあり、とても魅力的な人でした。
 「空間がゆがむ?」「光は粒でもある?」彼の発見したふしぎな世界を、楽しいゲームで体験しよう!足を踏み入れたら、そこは科学のテーマパーク!!

第1章

学校も暗記もきらい?
アインシュタインってこんな人



▲幼少時のアインシュタイン
© Hebrew University of Jerusalem

第3章

アインシュタインもびっくり!
予想できなかったすごい未来
そして彼の生涯を通じた平和への願い



▲大衆向けの科学雑誌に掲載された、 $E=mc^2$ の解説記事の直筆原稿(パネル)
© Hebrew University of Jerusalem

第2章

超ふしぎ!? アインシュタインの大発見をゲームで体験



光の粒で電子を飛ばそう!

光電効果
～光は波か?
それとも粒か?～

光のボールを
的に当ててみてね。
「でんしくん」が
飛び出してくるよ。
高得点をねらおう!



4つの理論をまんがや絵本でも解説!

ブラウン運動

～ふしぎな動きは分子のしわざ～



光のランダムウォーク

ランダムウォークは、
あっちに行ったり、こっちに
行ったり、ふらふらと行き先が
変わってしまう動きだよ。
けむりや水の中の小さな粒が、
こんな動きをしているんだ。
キミも小さな粒になって
ゴールを目指そう!
たどりつけるかな?

一般相対性理論

～まっすぐ進むと曲がってる?～



キミのまわりが
ぐにやぐにや曲がるぞ。
まっすぐ歩けるかな?
※目を回さないようにね。

天体になって
宇宙を歩こう

特殊相対性理論

～伸び縮みする時間と空間～



キミは光速に近いスピードで進む自転車に乗っている。
その自転車が1年後に爆発することがわかった。
助かるためには光の速さでも2年かかる星に
行かなくちゃいけない。
さあ、どうなる……?
時間と空間が伸び縮みする、光速の世界へようこそ。

爆弾解除! 光速サイクリング

大阪展(大阪市立自然史博物館、2021年)の様子
©読売新聞社

展覧会 GOODS

「舌出しポーズ」で
おなじみのアイン
シュタインと、不二
家のペコちゃんが
コラボレーション!



※画像はイメージです。
※販売数には限りがあります。売り切れの場合はご容赦ください。

©2021 FUJIIYA CO.,LTD.
Albert Einstein's personality rights, publicity rights, and trademarks containing
his name are the property of The Hebrew University of Jerusalem,
represented exclusively by BENLABS. They are used with permission. Official licensed merchandise.

協力：自然科学研究機構国立天文台、理化学研究所、京都大学大学院 人間・環境学研究所、京都大学基礎物理学研究所、慶應義塾図書館、ゲント大学(ベルギー)、東京大学宇宙線研究所、名古屋市科学館
大阪市立科学館、福岡市科学館、愛媛県総合科学博物館、上越科学館、仙台市天文台、アンリアルエイジ、改造社書店、浜松トニクス、Blue Dragon Art Company

最新ニュースや関連イベントの情報は、鳥取県立博物館ホームページなどで随時紹介します!

アインシュタイン展 鳥取県立博物館 検索



交通のご案内

- JR鳥取駅からバスで
a.100円バス「くる梨(緑コース)」で「仁風閣・県立博物館前」下車すぐ
b.ループ麒麟獅子(土・日・祝日のみ)で「③鳥取城跡」下車すぐ
c.砂丘、湖山、賀露方面行「西町」下車 約400m
d.市内回り岩倉、中河原方面行「わらべ館前」下車 約600m
- JR鳥取駅からタクシーで 約10分
- 鳥取空港から 鳥取駅行連絡バスで「西町」下車 約400m
- お車で 鳥取自動車道・鳥取ICより 約15分
当館駐車場40台駐車可能 ※なるべく公共交通機関をご利用ください。

鳥取県立博物館
TOTTORI PREFECTURAL MUSEUM



〒680-0011 鳥取県鳥取市東町2丁目124 TEL: 0857-26-8042 FAX: 0857-26-8041
E-mail: hakubutsukan@pref.tottori.lg.jp https://www.pref.tottori.lg.jp/museum/

次回企画展 勾玉の世界(仮称) 令和5年10月7日(土)～11月12日(日)

アインシュタイン展
関連企画
「記念講演会」

入場 無料 申込 不要

本展監修者の山田吉孝さん(名古屋市科学館学芸員)が展覧会の見どころを語ります。

日時 2023年7月1日(土)
午前10時30分～11時30分

場所 鳥取県立博物館 講堂

お客様の満足のその先へ...

MORRIX

株式会社モリックスジャパン

TEL 0857-23-3641

本社 鳥取市南栄町203-6
倉吉店 倉吉市幸町529番地ユーミーレジデンス1-3号
http://www.morrrix.co.jp/



日本通運株式会社 鳥取事業所
TEL.0857-28-0202