

出口 ↑

展示物紹介～企画展示室内はこのようなレイアウトになっています～

時間エピソード

● そろそろ旅も終わりです。
時間に関するいろいろなお話を読んでみましょう。

相対性理論で走ろう

【高速で動くと、時間の進みが遅くなる】
アインシュタインの「相対性理論」を納得するまで体験してください。
宇宙のなりたちやブラックホールの謎にもつながる「相対性理論」。
まず感じてみましょう。そして考えてみましょう。

無響空間

● 音も、光もない場所を感じる時間の長さは、
いつもと同じ？長い？短い？

錯時間

● 現実には起こっていることと、
違って見える？そんな不思議なことがある
のでしょいか？

タイムワープ

● 音楽は「音」と「時間」の
組み合わせでできています。
お好みのテンポ、リズムをつくり
だしてみましょう。

マシュマロスコープ

● 今見えている映像が少しだけ遅れたり、ゆがんだり。
時間が素材になったアート作品。
あなたが今見ている映像は、一体いつのものでしょうか？

スローモーション

「時間がない」って私たち（特に大人）はよく言います。
新幹線や飛行機で遠くにも短い時間で行けるし、
便利な道具のおかげで仕事や家事も昔より短い時間で
できているはず。どうしてでしょう？

ディレイ電話

● 相手との会話をわざと遅らせるテレビ電話。
すぐに返事がこないとイライラしてしまいませんか？

タイム・レコーダー

● ゆっくりと座って、自然の中に
積み重ねられた時間の記憶を
ながめてみましょう。
身の回りにある時間の積み重ねを
さがしてみましょう。

動物時間

● 体の大きな動物と小さな動物、
心臓の動きが早いのはどっち？

● 80年近く生きるゾウ、
3年ほどで死んでしまうネズミ。
それぞれに流れる「時間」を
感じてみましょう。

正確な時間とは？

最も正確と言われる原子時計。そんな原子時計さえも
何台も動かして平均をとって世界の標準時が決められています。
正確な時間とは何なのでしょう？

生命の時間旅行へ

あなたの影がゆらゆら動いて
ふりこのように時をきぎみます。

立ちどまって
みよう

体内時計

● 体の中には体内時計があって
意思とは関係なく「昼と夜」をつくりだしています。
夜は静かに、昼は活発に。
あなたの体は正しいリズムをきざんでいますか？

光の旅

● 今見えている星の光は、何百年も前に遠く離れた星から
出発した光です。過去からの光の旅、その遅い時間を
感じてみてください。

● 光の速さは「1秒間に約30万km」
地球から太陽までの距離は「約1.5億km」
太陽の光が地球に届くまでの時間は？

生命のリズム

● 細胞・植物・空・潮の満ち引きなどの一日の様子を見てみましょう。
太陽とともにある生命のリズムを感じます。

- かんじてみよう
- かんがえてみよう