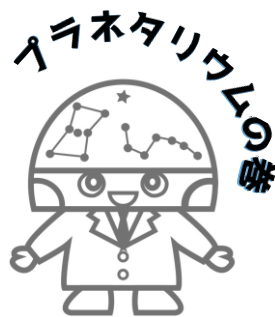


プラネタリウム Q & A

は今年で100周年！

みなさんの質問にお答えします！

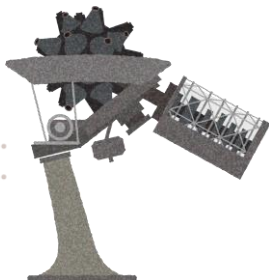
質問
募集
中
だよ



Q1

プラネタリウムはいつからあるの？

竜樹さん・ゆのさんより



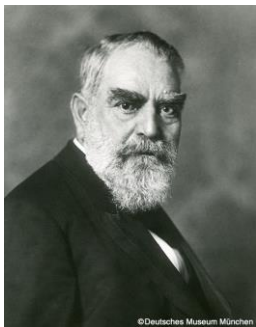
●1923年10月21日

世界初のプラネタリウムは、ドイツで誕生した「カールツァイス1型」です。4500個の恒星と5つの惑星の運行を再現することができました。

Q3

プラネタリウムはだれが作ったの？

しろくまこさん・うさめくさんより



●オスカー・フォン・ミラー

プラネタリウム誕生のきっかけは天文学者ではなく、電気技術者のある想いでした。ドイツ博物館建設のとき、宇宙の模型を展示したいと思ったミラーは天体望遠鏡やレンズの技術をもつツァイス社に「本物のように輝く星空、惑星の動きを理解しやすいものを作ってほしい」と依頼しました。

(提供：Deutsches Museum München CC BY-NC-ND)

Q5

プラネタリウムはいくらするの？

へばさん・そ来さんより

●フェラーリ1台分
※サイピアの場合です。



Q6

どれくらいプラネタリウムを使っているの？

Shihoさんより

●平日 2回
●土曜日 5回
●日曜日 4回

プラネタリウムの1回の時間は30分～40分です。
※サイピアの場合です。

Q2

プラネタリウムはどこにあるの？

イカさんより

●世界 4000館
●日本 400館
●岡山 3館

世界中に散らばっているプラネタリウム。日本に初めて誕生したのは、1937年の大阪でした。

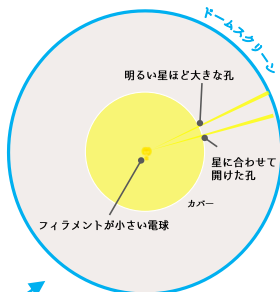
※(ドーム直径)

- 日本最大・・・名古屋市科学館 (35m)
 - 世界最大・・・ロシア・サンクトペテルブルク (37m)
- そのほか、アメリカ・ニュージャージー (27m)
中国・上海 (17m・23m) など

Q4

プラネタリウムはどうやって星を映しているの？

めいこさん・いちごですさん
ウバオさん・ひき肉ですさん
ふたばさん・ちなつちーさんより

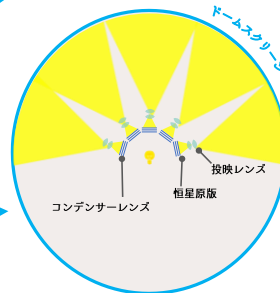


●ピンホール式

金属に小さな穴をあけた球の中心部に光源を配置して空に光を映す仕組み。

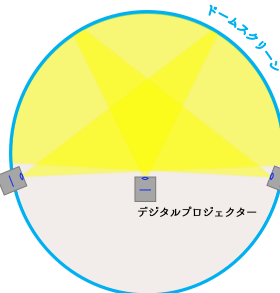
●光学式

星の配列に合わせてあけた穴から光を出して、レンズを通してドームスクリーンに映す仕組み。



●デジタル式

プロジェクターを使って星空や宇宙の映像をドームスクリーンに映す仕組み。



サイピアは光学式とデジタル式を組み合わせた

ハイブリッド式