

特急データ復旧60分

WINGGET!

ウイングゲットタイムス

Times

2013 VOL.10

データ保存300年リプラスの企画第2弾!

科学を知り、

『地球のデータ保存』を探る旅!

Riplus Girls 世界最大のプラネタリウムを体験

七夕豆知識



七夕の日は8月だった!?

3大流星群ペルセウス座流星群を見よう!

天体観測アプリ「Star Walk」の紹介!

データ保存300年リプラスの企画第2弾!

科学を知り、『地球のデータ保存』を探る旅!

Riplus Girls 世界最大のプラネタリウムを体験



こちらの巨大ドーム内に、世界最大のプラネタリウム「Brother Earth」があります。

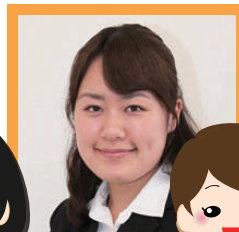
名古屋市科学館外観

科学を見つめると
地球の歴史が見えてくる!

実際に見て、触れて、体験ができる展示品が沢山の名古屋市科学館。今回もデータ保存の企画として、科学の歴史と共に、地球の歴史も調べてきました!

私達がレポートしてきました

Riplus Girls



ギネス認定!世界最大のプラネタリウム「Brother Earth」

名古屋市科学館のプラネタリウムは直径35mと世界最大です。ドーム内は以下の二つの投影機を使って星空が投影されます。

- ・ドーム中央にある、光学式プラネタリウム
- ・コンピュータによるデジタル式プラネタリウム

このデジタル式プラネタリウムでは、**過去**や**未来の星空**が**再現**できるようになっています。



高性能投影機
ユニバーサルIX型



星の瞬きが忠実に再現され、さらにドームのパネルがつなぎ目を分らないように組み合わせられているので、360度本物の星空を眺めている気分になれます。投影内容は毎月変わり、私が見たクライマックスは、音楽に合わせた流星群の映像がとても綺麗でした。

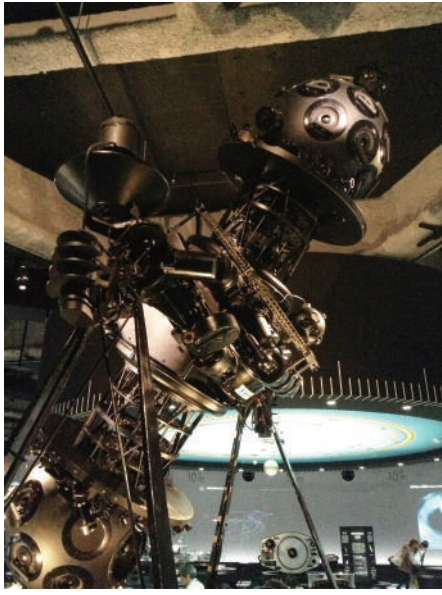
天文学の歴史は古く、私達の生活に深く関わってきたものですよね。

何世紀も前から引き継がれてきた研究であり、今でもなお新しいことがどんどん発見されることに、とても魅力を感じました。





名古屋市科学館は誰もが楽しめる魅力がいっぱい!



ツァイスIV型プラネタリウム

名古屋市科学館の開館(1962年11月3日)から、2010年8月31日まで、旧天文館で使用されていたプラネタリウムです。現在も稼働できる状態です。

48年間も動いていたなんてすごい!

見た目はかなりメカニックですが、どこか懐かしい雰囲気が漂うプラネタリウムでした。



月の満ち欠け



生命地球のモデル実験



さまざまな分子と化学結合



こうしてデータ《記録》は守られた!

超ロング保存グラフ

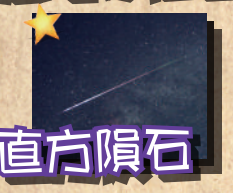


恐竜の化石

約1億年

地中で保存!?

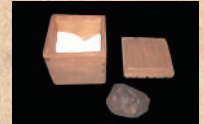
約1億年間地中保存! 地中から地表に顔を出してしまうと雨と空気による過酷な世界にさらされてしまうので、地中の中が最良の保存方法です!



直方隕石

1152年

桐箱で1000年保存?



桐箱と隕石

直方隕石(のおがたいんせき)は福岡県直方市に落下した隕石で、世界最古の落下の目撃記録のある隕石です! 西暦861年5月19日の夜、武徳神社(今の須賀神社)境内に落下。翌日、深くえぐられた土中から黒く焦げた石が掘出され桐箱に納めて保存したという記録が残っています!



ツタンカーメン

3337年

包帯グルグル!?!?



ツタンカーメンのお墓

今から約3300年前の古代エジプト第18王ツタンカーメンは1920年代に発見されました。死後70日間、天然炭酸ナトリウム(ナトロン)に浸し、それから布で幾重にも巻いて保存されていました。

※弊社が独自で調べた2013年7月時点のデータです。公的な数値を示すものではありません。

地球の歴史比較

地球の誕生
約46億年前

原始生命誕生
約39億年前

オゾン層発生
約6億年前

恐竜全盛期
約1億年前

最古の人類
(約600万~700万年※諸説あります)

現在

地球誕生から現在までの歴史を、1年にまとめると?

1月1日の午前0時に地球が誕生したとすると、恐竜の誕生はなんと12月です。もう年末近くです。ホモ・サピエンスの誕生はなんと12月31日です。さらにホモ・サピエンスの誕生を人類の誕生とすると、人類は誕生してから23分しか経っていないことになります!

七夕の日は8月だった!?

伝統的七夕をご存知ですか?

伝統的七夕とは、旧暦に基づいた七夕のことです。

7月7日の場合、日本ではまだ梅雨の時期なのであまり星空が見えません。旧暦の七夕は8月中になるので、星空が良く見られそうです。名古屋市科学館様と日本気象協会様との協力で記録されている天気の詳細でも、旧暦の七夕の方が星が見られる確立が高いようです。星に願いをかけるなら、伝統的七夕に行うのが良さそうですね。

3大流星群

ペルセウス座流星群を見よう!

今年の伝統的七夕は8月13日です。

この日は、3大流星群の一つ「ペルセウス座流星群」の極大日にあたります。さらに今年は、ペルセウス座流星群を見るにあたって、特に条件が良く、沢山の星が見られる可能性がとても高いのです。ペルセウス座流星群の特徴として、カラフルな流星が多く、時には火球が見られる場合もあります。

願い事を叶える
大チャンスかも!



イメージ図



天体観測アプリ「Star Walk」 for iPhone&iPad

iPhoneかiPadを夜空にかざすと、目の前の空に星座や天体が画面に表示されます。さらに、現在地の星空だけではなく、自由に場所と日時(過去・未来)を指定でき、月の満ち欠けを再現したりすることも可能です。

本社ラボ 名古屋オフィスへ移転

この度、リプラスの本社が愛知県名古屋市の名古屋駅前に移転いたしました。

名古屋駅から徒歩5分と、アクセスが便利な立地となっております。24時間受付対応をしておりますので、お困りの方はいつでもお問い合わせくださいませ。



名古屋駅オフィス外観

今回のWin-Get!Timesで、新オフィスの全貌が明らかに!

編集後記



お世話になっております。いつもWin-Get!Timesをお読みくださりありがとうございます。

今回名古屋市科学館をレポートしたことで、最先端の科学とは常に蓄積されたデータを調査・分析することで発展していくと感じました。

名古屋市科学館のように、大人も子供も楽しく科学に触れることで、自然と興味が湧き科学の歴史というのは受け継がれるのですね。

機会がありましたら、是非訪れてみてください。

