

キッズ フィールド

1月のアルバム

「未来の不思議へ挑戦」

2013/01/27(日)

こんかい
今日のキッズフィールドは
さいせんたん
最先端のサイエンスが
いっぱいあった
にほんかがくみらいかん
日本科学未来館です。



みのが
見逃しがちな
おもしろスポットも
みのが
クイズラリーで見逃さないように
けんがく
じっくり見学してきました。

キッズフィールドは今日も快晴でした。

にほんかがくみらいかん
日本科学未来館へは『ゆりかもめ』に乗り、
ふね かがくかん
船の科学館またはテレポートセンターで降ります。
てんき よひ
お天気の良い日のおすすめは、車内からのながめです。
あさ ふじさん
朝の富士山がくっきり見えました。



れきだい うちゅうひ こうし
歴代の宇宙飛行士の
サインも見のがせません。
ボクがお昼を食べた
ロッテリアのとなりに
もうりかんちょう も かえ
毛利館長の持ち帰った
うちゅう
『宇宙ヤクスギ』もあったよ。



かい せかい
5階の『世界をさぐる』
エリアからけんがく
見学しました。
はじめにH II-Aロケットの
エンジン模型です。





みらいかん
未来館には
しょうらい
将来の
かがくしゃ
科学者のため
のいろいろな
しかけが
あります。



ドームシアターガイア



みらいかん いちばんにんき
未来館で一番人気のプログラムです。
よやく
予約のために
かいじょうまえ
開場前から
かたがた
一般の方々の
ぎょうれつ
行列ができていました。



この晩の満月を
みながら、地球や太陽の
生まれたときのことを
想像しました。

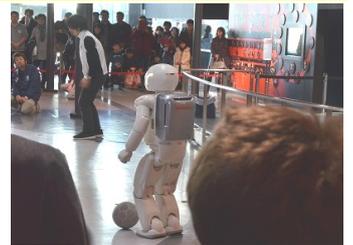


『パースディ』という宇宙誕生の
立体映像を堪能しました。

アシモの実演見学



アシモの
パフォーマンスも
大人気です。



てずく
手作りの
アシモくんも
すてきよね。



二足歩行のロボットにこだわり、夢を実現させたのは
鉄腕アトムを見て育った科学者がいる日本だからこそ。

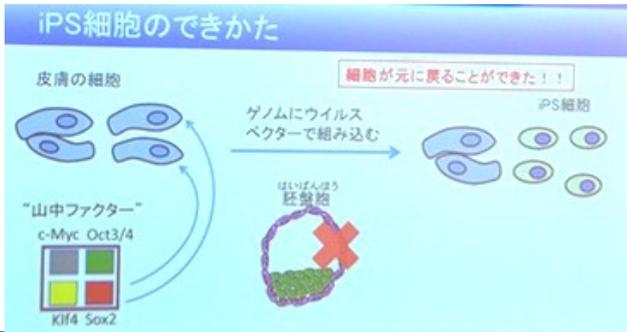
今の技術者はガンダム世代だそうです。

さらにエヴァンゲリオン世代は
どんな発明をするのでしょうか？



さいぼう iPS細胞

さいぼう さくねん しょう じゆしやう やまなかきやうじゆ けんきやう
iPS細胞は昨年ノーベル賞を受賞した山中教授の研究テーマです。
みらいかん
未来館の「サイエンストーク」で、このテーマをとりあげていました。



サイエンストーク iPS細胞がもたらすこれからの再生医療

あなたならどうする？

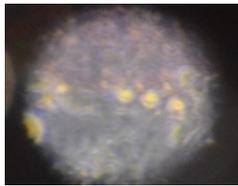
- もし、医療機関で皮膚の細胞を使って、iPS細胞を作ることができるとしたら。そして、その細胞を長期間冷凍保存することができ、将来何かのときに使えるとしたら。

みなさんは、自分のiPS細胞を作りたいと思いますか？

- はい
- いいえ
- わからない



顕微鏡をのぞいて下さい。
Look through the microscope



「自分のiPS細胞を作りたいと思いますか？」というこの問いに対するあるお母様のご返答が印象的でした。

「わたしには必要ないが、子供たちはその恩恵にあずからせたいと思います。」

だいもん
第17問

iPS細胞のiが小文字なのはiPodのまねをしたから。

〇か×でこたえてね。

クイズラリーの問題例です。
答えはないしょ!

こくさいうちゆう 国際宇宙ステーション (ISS)



そら うえ こくさいうちゆう
空の上400kmにある国際宇宙ステーション。そこでは人類の
みらい ひろ けんきやう おこな
未来が広がるような研究が行われています。



その内部を見学することができ
ます (実物大模型)。



ここにも宇宙飛行士のみなさんのサインがありました。

むじゅうりょくうかん せいかつ さまざま くふう ひつよう
『無重力空間』での生活には様々な工夫が必要です。

そこで、ハナコさんから「クイズラリー問題」を紹介してもらいましょう。



第20問

宇宙ステーションでは
ペンライトなどをかべに
止めるのに何をつかう？

- ① 磁石
- ② マジックテープ
- ③ クリップ



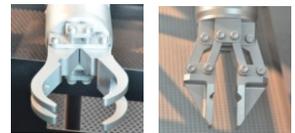
とめておかないと
うかんでしまうのよ。
答えは未来館でさがしてね。



深海探査艇 しんかい6500



この中にも入れる
実物大模型も大人気です。



『しんかい』さんの
右手と左手って
形がちがうのよ。
なぜだかわかりますか？



夕日がきれいでした。お月様もちょうど満月でした。
また、HII-Aロケット打ち上げ成功の
ニュースも流れていました。
キッズのみなさんのゆめが広がる1日でした。

参加者のみなさま、おつかれさまでした。
日本科学未来館のみなさま、本当に楽しい体験を
ありがとうございます。心より御礼申し上げます。



市進キッズフィールドでは、また楽しい親子体験学習を
企画しています。ご参加をお待ちしています。

