

# とよたかがくたいけんかんニュース Vol.64 平成27年7月発行

# 科学★体験館NEWS

## ナダレンジャー初登場 ～防災サイエンスショー～

5月4日、スペシャルサイエンスショー「Dr.ナダレンジャーの防災サイエンスショー～楽しく学ぶこわい災害～」が行われ、たくさんの親子に楽しんでいただきました。Dr.ナダレンジャーは、国立研究開発法人防災科学技術研究所の博士です。



「こわい災害もミニチュアにしておもちゃにすると面白くなり、面白いおもちゃを巨大化すると災害になる」というナダレンジャーのことばが印象的でした。例えば、サイエンスショーでおなじみの空気砲も、体育館ほどの大きい空気砲を作れば突風になります。発泡ブロックを天井まで高く積んで、地震のようにゆっくりと揺らし、最後に崩れてくるようすを子どもたちも大歓声とともに体験しました。

その他にも、なだれ実験装置、落石実験装置、ビルの地震実験装置など、ミニチュアだと楽しい実験をたくさん見せていただきました。

見に来た方からは「面白く大事なことを学ぶことができました。」「地震の実験には驚きました。」などの感想がありました。



## 宇宙飛行士試験に挑戦

### 「めざせ未来の宇宙飛行士」

5月2日、当館で初めての試み「宇宙飛行士ワークショップ『ファイブミッション』」を開催しました。講師は名古屋大学宇宙開発チーム (NAFT) の学生さんです。内容は、漫画やアニメ・映画でおなじみの「宇宙兄弟」の中で描かれていた、宇宙飛行士候補生選抜試験の内容を基に構成された、ゲーム形式のワークショップ。小学生でも挑戦可能なレベルに合わせた課題 (ミッション) に、参加者の小学5・6年生がとても楽しそうにチャレンジしていました。完成度の高いワークショップとなりました。



## ★天文トピックス「9年半かけてようやく冥王星に到達」～探査機ニューホライズンズ～

2006年1月に地球を出発したNASAの探査機「ニューホライズンズ」がついに冥王星に到達します！予定では7月14日ごろとみられています。冥王星は、1930年に発見され、太陽系の9番目の惑星と数えられていましたが、惑星の定義と一致しない点があったため、打ち上げた同年の8月に「準惑星」と分類された天体です。なにしろ地球からは50億 km 以上も離れているため、その実体は謎に包まれていました。今回、ニューホライズンズの到達によって、初めてその姿が明らかにされると期待されています。

ニューホライズンズはすでに、カロンをはじめとした冥王星の5つの衛星を撮影しています。冥王星に接近すれば、もしかしたら新たな天体を観測するかもしれないと注目されています。

プラネタリアムの星空散歩 (日曜 14:30～) 7月のテーマは「冥王星を目指して」冥王星やニューホライズンズについてお話しています。



## 7・8月のイベントガイド

※くわしくはホームページをご覧ください。

### ★投映番組のご案内※～7月12日(日)

大人300円・小人(4歳～高校生)100円

注)7月4日はイベントのため一般投映は休止します。

時間	11:00～	13:00～	14:30～	16:00～
土曜日 祝祭日	ドラえもん 宇宙ふしぎ 大探検2	ポケット モンスター XY	銀河鉄道999 赤い星ベテルギウス いのちの輝き	宇宙 未知への 大紀行
日曜日	～太陽系のみみつ～	宇宙(そら)の破片	「星空散歩」	遙か彼方に生命を求めて

「星空散歩」今月のテーマ  
[7月] 冥王星を目指して  
[8月] 星座探Qクイズ  
アタック88!

### ※7月18日(土)～8月30日(日)

### ★番組リニューアル★

時間	9:40～	11:00～	13:00～	14:30～	16:00～
火～金曜日	<b>NEW!</b> 名探偵コナン 探偵たちの	<b>NEW!</b> 名探偵コナン 探偵たちの	ドラえもん 宇宙ふしぎ 大探検2	<b>NEW!</b> コズミック フロント	宇宙 未知への 大紀行
土曜日 祝祭日	スターリナイト 星月夜	スターリナイト 星月夜	～太陽系のみみつ～		遙か彼方に生命を求めて
日曜日				「星空散歩」	



★プラネタリアム