

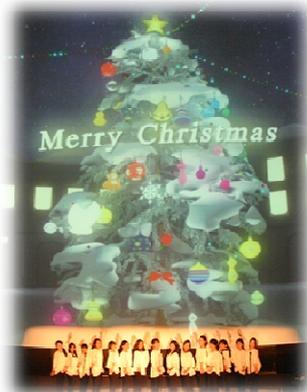
満席御礼！多くのお客さまがクリスマスの雰囲気を楽しみました！

天使の歌声にうっとり・・・～12月の星空散歩ライブより～

12月7日(日)に「星空散歩ライブfeat.豊田市少年少女合唱団グレイス」が行われました。皆さんご存じの歴史ある合唱団ですが、今回 出演いただいたのは高校生～大学生で構成された「グレイス」と呼ばれるメンバーで、透き通るような素敵なハーモニーを披露してくださいました。曲は「ホールニューワールド」や「銀河鉄道999」といったお馴染みのものをはじめ、12月ということもありクリスマスメドレーもありました。

素晴らしい歌声が星空にぴったり！お客さまもうっとり聞き惚れてみえました。アンケートには「もっと歌声を聞いていたかった」との声も。1時間があつというまででした。

今年度の星空散歩ライブはこれで終了ですが、来年度も多彩なラインナップでお送りします。ホームページやツイッターもチェックしてくださいね。どうぞお楽しみに！



グレイスのみなさんへ

海野先生の -196℃ 液体窒素の世界へようこそ！！ スペシャルサイエンスショー

12月13日、スペシャルサイエンスショー《-196℃の世界》を開催しました。

講師は、海野 弘光先生(写真)です。静岡市で中学校の先生をされていますが、以前静岡科学館「る・く・る」でサイエンスショーをされていたこともあり、休日には全国各地でサイエンスショーをされています。当館へも毎年この時期に来ていただいています。



まず、液体窒素を容器に入れると、外気と容器に温められて気体の窒素になりボコボコと泡が出てきました。空気中の水蒸気が冷されて白い煙のようになり、これから何が起こるか、見ているだけでワクワクしてきました。次に、ふくらませた風船を液体窒素の中に入れて、冷やされてみるみる風船がしぼみ、しぼんだ風船の中を見ると「液体空気」が見えました。また、バナナがカチンコチンに凍って、クギが打てるようになったり、バラの花びらが、バラバラになったり、その他にも普段見られないような世界を体験しました。

当館でもサイエンスショーに液体窒素を取り入れようと検討中です！

天文トピックス 夜空で 堂々と輝く「木星」を見よう



宵のころ、東の空からひととき明るい星が昇ってきます。木星は太陽系で一番大きな惑星で、直径が地球の11倍もあります。望遠鏡を使うと、しま模様が見えるのですがこれは木星の雲の流れ。大きい木星がたった10時間で自転するために、流れがしま模様となって見えるのです。

しま模様の中をよく見てみると、大きな目玉のようなものがありますが、これは地球で言う台風のようなもの。これだけでも地球が丸2つすっぽり入ってしまうほどあります。



←望遠鏡で見た木星と衛星

また、木星は衛星が60個以上見つかっていますが、中でも有名な4つのガリレオ衛星は簡単な望遠鏡でも確認できます。毎日観察すると、木星の周りを回る様子がわかりますよ。冬の夜空、寒くてなかなか星を見上げる機会も少ないと思いますが、空気が澄んできれいなので温かい格好をして木星探しにチャレンジしてみましょう。

ま・さ・に サイエンス カーニバル！

12月14日「サイエンスカーニバル」が開催されました。市内中学・高校の科学部などの生徒さんがサイエンスショーをする昨年度までの「サイエンススクール」。今年はバージョンアップし、ワークショップも行いました。参加校も豊田西高、東高、北高、梅坪台中、前林中、井郷中と6校に増えました。

中学生・高校生が大活躍！

各校とも、サイエンスショーでは小さい子にも分かりやすく堂々と発表をしていました。ワークショップも、たくさんのお客さんでにぎわっていました。生徒さんが作り方をいねいに教える様子が見られました。(写真：豊田東高校のショー)



詳しくはホームページをご覧ください。

URL <http://www.toyota-kagakutaikenkan.jp>

管理・運営：公益財団法人 豊田市文化振興財団



とよた科学体験館 (産業文化センター内)
〒471-0034 愛知県豊田市小坂本町1-25
TEL (0565)37-3007 / FAX (0565)37-3012