

★ 星空のたより ★

2021年12月号
 岐阜市科学館
 岐阜市本荘 3456-41
 TEL 058-272-1333

てんたい君

岐阜市科学館プラネタリウムへのご案内!! (第3弾)

タイヨウクン



冬の空は空気が澄んでいて星を見る絶好のチャンス!!

でも、最近寒くなってきたから、外に出るのは...と思う人もいるよね。そこで、天候に関係なくいつでも満天の星が見られるプラネタリウムへレッツゴー!!

今回は12月から始まるプラネタリウム番組の紹介をするよ!!

ノーマン・ザ・スノーマン～北の国のオーロラ～

ある冬の夜、少年は雪ダルマの「ノーマン」と旅に出た。ノーマンが少年に教えてくれたことを確かめるために。一フクロウは雪明りの中、音もなく羽ばたくということー。一オーロラは空一杯にゆらめく、空のカーテンだということー。全編にわたって1コマずつ丁寧に撮影された人形アニメーションで描く、珠玉のファンタジー作品です。是非、ご家族の皆さんでお楽しみください。



© TAIYO KIKAKU co.,ltd. / EXPJ, Ltd



ドッシー

国際宇宙ステーション (ISS) って何だ?

国際宇宙ステーション (ISS) って聞いたことあるか? ISSは地上約400 km上空に建設された人類史上最大の宇宙施設だ。サッカー場ほどの大きさで、重量は約420トン、そこでは日本を含む15か国(アメリカ、ロシアなど)が協力して実験や研究、観測などを行っているぞ。人類にとって国境のない、世界の平和を象徴する場所だ。

ISSには日本初の有人実験施設「きぼう」があるぞ。ここは地上の約100万分の1の重力しかないから、この無重力(正確には微小重力、または低重力)を活用した実験を行っているぞ。例えば、これから宇宙をどう利用していくべきなのかを考えるために、人体に与える影響や新薬の開発など医学について、また科学、技術工学についても様々な実験が行われているぞ。



©JAXA

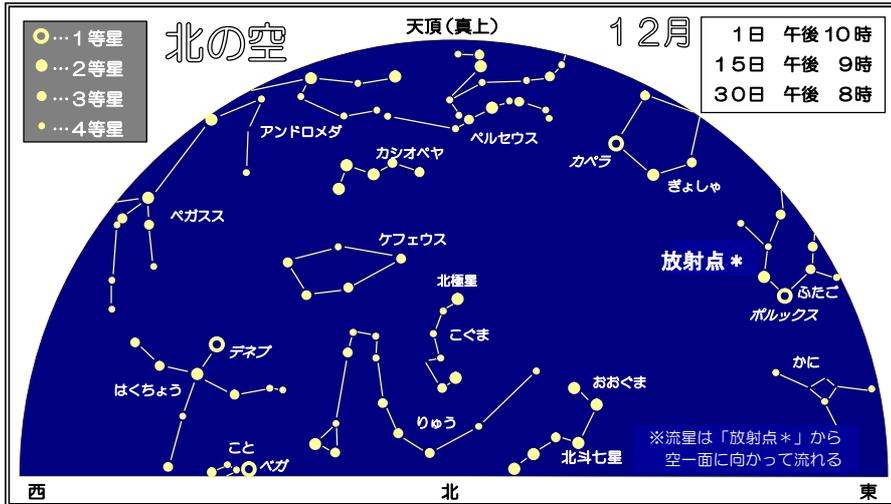
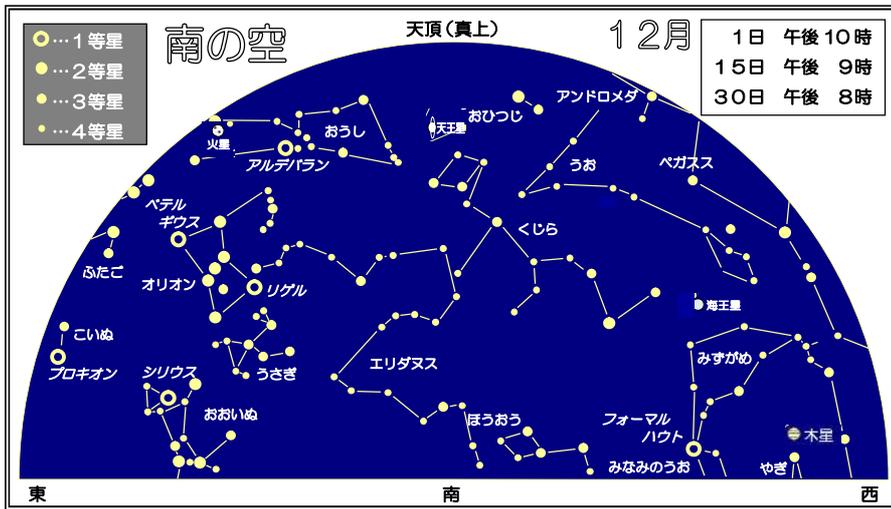
今後の大きな発展が期待されているのだ。

なんと!!このISSは数分間、空に明るい光の点となってすーと動いていくのが肉眼で見ることができるぞ。それは、空が晴れていて、ISSが観察する人の上空付近を通過する時、ISSは昼だけど、観察する人がいる場所は日の出前や日の入り後の約2時間という条件がそろっている時だ。インターネット「#きぼうを見よう」などを活用すれば見える日時や方角がわかるぞ。ぜひ見てくれ。

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻: 観測地・岐阜市)

三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
11/7	11/11	11/19	11/27	12/4
8:54	12:51	16:42	23:28	6:25
12/6	12/11	12/19	12/27	1/3
8:53	12:31	16:37	—	7:33

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (11/6~11/24、12/6~12/23)

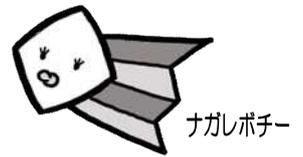


さ ツキコサン
おうし座

「おうし座」の右目にはオレンジ色に輝く1等星「アルデバラン」が見えるわ。顔の部分にはV字の星の並びをした「ヒアデス星団」、肩の辺りには「プレアデス星団」があるわ。プレアデス星団は、日本では「すばる」として知られているわ。肉眼でも6~7個の星が見えるわよ。実際には約130個の若い年齢の星が集まっているのよ。

星空クイズQ：おうしの肩の辺りにある星団は？

<答え>プレアデス星団…プレアデスとは7人の姉妹です。あるときオリオンに追われたプレアデス姉妹を女神アルテミスが鳩の姿に変えて逃がしました。大神ゼウスはその姿をいつまでも残したいと思い、星に変えました。



★ ☆ ドーム全体に広がる迫力ある映像！！ ☆ ★

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※プラネタリウム放映時間は各回約55分。前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& ポケットモンスター 13:00~		クリスマス 特別放映 14:30~	星空解説& 秦基博 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 10:30~	星を見る会 屋間の	星空解説& ノーマン 13:00~	星を見る会 屋間の	クリスマス 特別放映 14:30~	星を見る会 屋間の 星空解説& 秦基博 16:00~

※11月30日(火)~12月3日(金)は、プラネタリウム番組入れ替えのため休演です。
 ※12月4日(土)から「ノーマン・ザ・スノーマン ~北の国のオーロラ~」の新番組が始まります!!
 ※12月4日(土)~12月25日(土) 14:30~は「クリスマス特別放映」のため通常番組の放映はございません。
 ※12月12日(日)は「クリスマス星空コンサート」のため、プラネタリウム放映 13:00~、14:30~、16:00~は休演、「屋間の星を見る会」14:00~、15:30~は中止となります。
 ※12月26日(日)~冬休みのため放映時間を変更します。詳しくはHPでご確認ください。
 ※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウム放映、「屋間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30~、14:00~、15:30~屋上天文台)、「星を見る会」(毎月第2土曜日 18:00~科学館駐車場)は人数を制限しております。詳しくはHPでご確認ください。または、科学館までお問い合わせください。(☎272-1333)