



# 特集 ヒルズで 宇宙を冒険しよう

今年、人類が初めて月に到達してからちょうど50年目を迎えます。また、はやぶさ2による小惑星のサンプル採取が本格的に始まるなど、宇宙探査のトピックスが目白押しです。サイエンスヒルズこまつは、宇宙の不思議や魅力を楽しく学ぶことができる皆さんの一番身近な場所として、これからも進化し続けます。

問い合わせ ひとつものづくり科学館 ☎22・8610

## 宇宙教育の拠点としての機能

サイエンスヒルズこまつは、こまつ市民大学の「天文学教室」や小松市教育研究センターの小学生向けプログラム「宇宙の学校」の科学体験教室など、幅広い世代の学びの場として活用されています。



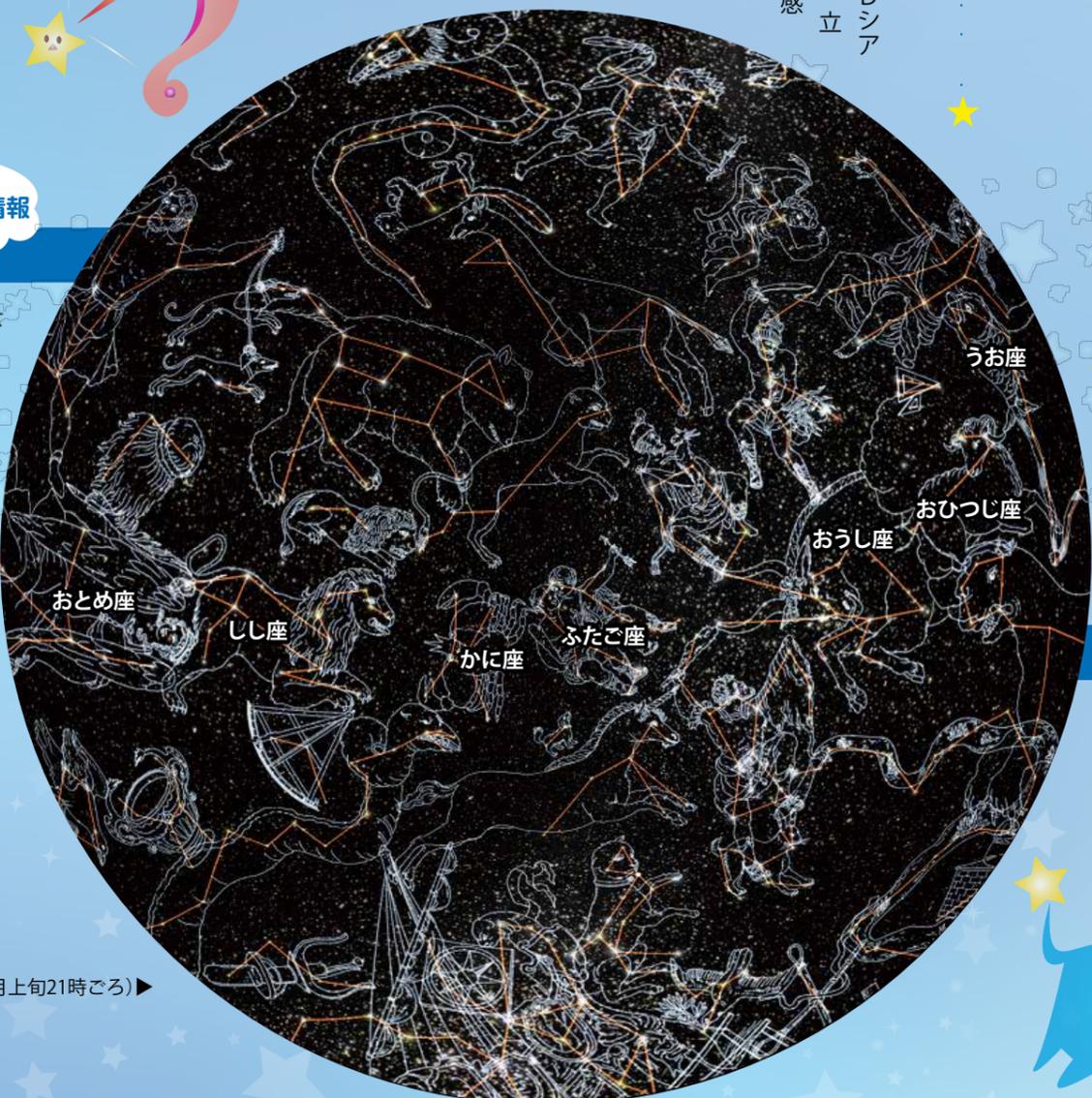
◀宇宙飛行士山崎直子さん講演会

また、漫画家の松本零士さん、宇宙飛行士の油井亀美也さんや山崎直子さんをはじめとした著名な講師陣による講演会や教室を毎年開催するなど、宇宙教育の拠点としての

## 宇宙を体感しよう

日本最大級の全天周3Dシアター「3Dスタジオ」では、立体映像での圧倒的な臨場感で宇宙を体験できます。宇宙関連番組のほか、季節の星座を分かりやすく生解説するプラネタリウム番組なども定期的に開催しています。

機能を担っています。



教えて！  
星座のミニ知識

## 自分の誕生日の星座はいつ見える？

実は、誕生日の夜に空を見上げても、自分の星座を見ることはできません。誕生日のころ、自分の誕生星座は、太陽と一緒に空に上ってくるため、夜には地平線の下へ沈んでしまいます。では、見頃はいつなのか。それは、誕生日から3~4カ月ほど前になります。例えば6~7月生まれの「かに座」の見頃は春の夜空。晴れた夜には、自分の星座探しにチャレンジしてみましょう。

## 宇宙ステーションこまつ



▲宇宙飛行士の食事、睡眠、仕事などの生活ゾーンを再現しています。

から見た地球の映像と活動の様子を映したモニターも設置。いつでも宇宙を身近に感じることができます。

## ISSライブ映像



▲運が良ければ、宇宙飛行士が地上と交信している音声も聞くことができます。

教えて！  
宇宙の最新情報

## 世界の月探査計画

アメリカNASA主導で、日本をはじめ世界各国が協力して計画を進めている「Gateway(ゲートウェイ)構想」。これは、月の周回軌道に宇宙飛行士が滞在する拠点を構築する計画で、2020年代前半から順次打ち上げ、組み立てが予定されています。



▲Gateway(ゲートウェイ)構想イメージ

春の星座(3月上旬21時ごろ)▶

## 宇宙関連企画が目白押し！

### 3Dスタジオ記念上映・新番組



銀河鉄道999  
赤い星ハテルギウスいのちの輝き

上映日 3月21日(木・祝)  
星の海を旅する鉄郎とメーテル、彼らはそこで何を見たのか。

©松本零士・東映アニメーション



平成を翔けた日本人宇宙飛行士

上映開始 4月6日(土)  
平成という時代を日本の宇宙飛行士の歴史から振り返る。

©NASA/GCTC/JAXA

### 5周年企画 講演会

#### 講演会「幻の流星群を追って」

国立天文台副台長である渡部潤一さんによる流星群についての天文トーク。

とき 3月23日(土)11時~12時30分

ところ 3Dスタジオ

定員 120人

申し込み (先着順 要事前)

参加費 無料



流れ星をテーマとした3D番組「パラリス2」も併せて先行上映します(4月2日(火)から通常上映)。

©PLANETARIUM DE SAINT-ETIENNE PRODUCTION

3月21日(木)祝  
~24日(日)  
ヒルズ無料開放

# ありがとうヒルズ GO!GO!フェスティバル

宇宙だけでなく、理科・科学の楽しさに触れ、発見する喜びを感じられるサイエンスヒルズこまつ。今年3月、おかげさまで5周年を迎えました。今後も宇宙や科学の魅力を発信し、未来を描く子供たちを応援します。

5周年記念  
盛りだくさん  
記念企画が

◆式典  
時間 12時〜  
◆金沢大学チアリーディング部  
GREEN APPLES  
時間 10時25分〜、11時25分〜、13時25分〜(各10分)  
◆世界一ウクレレ奏者中村陸也さん登場  
時間 10時45分〜、11時45分〜(各15分)  
◆NAOロボットショー  
時間 12時15分ごろ  
◆あおば保育園ダンス  
時間 12時20分ごろ  
◆わくわくビンゴ大会  
時間 12時35分ごろ

▲村田製作所  
チアリーディング部  
▲ウクレレ奏者  
中村陸也さん  
▲金沢大学  
チアリーディング部

5th Anniversary 3/21(木)祝



▲村田製作所  
チアリーディング部



▲ウクレレ奏者  
中村陸也さん



▲金沢大学  
チアリーディング部

村田製作所  
チアリーディング部  
絶妙なバランスとチームワークで踊るロボットショーです。  
時間 10時〜、11時〜、13時〜、14時〜、15時〜(各20分)



科学  
新発見が  
未来をつくる



©SoftBank Robotics

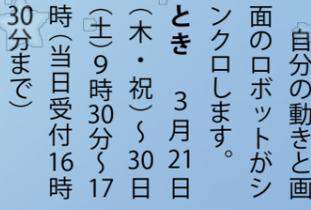
北陸初登場!  
最新NAOロボットショー  
とき 3月21日(木・祝)〜4月7日(日)

公立小松大学生産システム  
科学科 酒井忍教授開発!!  
バドミントンロボに挑戦  
とき 3月21日(木・祝)〜30日(土)



9時45分〜12時30分 ※受付で整理券をお受け取りください。

◆神奈川工科大学鈴木研究室  
たたかえ!  
僕らのシャドウロボ  
自分の動きと画面のロボットがシンクロします。  
とき 3月21日(木・祝)〜30日(土) 9時30分〜17時(当日受付16時30分まで)



30分まで)



体験  
最先端技術を  
肌で感じる



ヒルズへ  
Let's go!



◆サイエンスショー  
ポン菓子・軽石・ポップコーン  
とき 4月2日(火)〜4日(木)10時〜13時10分、14時40分〜(各1時間)  
定員 各30人程度(当日先着順)  
参加費 無料

◆あつたらいいなこんな  
ロボット展示・アイデア募集  
とき 3月2日(土)〜4月7日(日)  
協力:市内小学校

◆ロボット  
ペーパークラフト展示  
とき 3月9日(土)〜4月7日(日)  
協力:あおば保育園、今江こども園、小松大谷幼稚園、こばと第2こども園、白楊幼稚園

ワンダーランド(展示場)が一部リニューアル! ロボット体験コーナーが更に充実するよ!



ものづくり  
好奇心が  
広がる

和菓子づくり&講演会  
「和菓子のちがひ」  
とき 3月31日(日)10時〜12時15分、11時15分〜13時30分(和菓子づくり60分、講演会60分)  
ところ わくわくホール  
講師 行松宏展(行松旭松堂)  
定員 各50人(先着順、要事前申し込み)  
み  
参加費 600円  
持ち物 エプロン、三角巾、タオル  
○講演会のみ参加も可能(当日受付)  
時間 11時15分〜12時15分  
参加費 無料



◆くるま育ワークショップ  
身の回りにあるものにハンドルをつけて創造力を膨らませます。  
とき 4月7日(日)11時〜12時、13時30分〜15時(随時受け付け)  
ところ わくわくホール  
対象 5歳〜小学生  
定員 150人程度(当日先着順)  
参加費 無料

◆こんな和菓子食べたいな  
アイデア募集  
応募期限 3月31日(日)  
とき 3月31日(日)まで  
協力:丸内中学校、御幸中学校



## 日本宇宙少年団小松分団 第6期団員募集中!

宇宙ホンモノ体験、科学工作・実験、自然・天体観測など次世代を切り拓く活動がいっぱい!  
対象 小学4年生以上  
活動期間 4月から1年間  
申し込み 3月31日(日)までにひとものづくり科学館 ☎22・8610



### 【サイエンスヒルズこまつ基本情報】

- 所在地 こまつ杜2
- 開館時間 9時30分〜17時
- 休館日 月曜日(祝日の場合は翌日)
- 入館料 1日共通券:大人800円、高校生500円、幼児・小・中学生300円など

詳しくは  
ヒルズ こまつ