

# スタンプラリー

10:00~16:00まで開催

各会場でスタンプを押して、アンケートに答えて、宇宙ガチャに挑戦！3会場分で1回、4会場分で2回チャレンジできます。宇宙ガチャは各会場で実施します！

1

サイエンスパーク・能代市子ども館  
12日(土)~20日(日)

2

能代エナジウムパーク  
19日(土)・20日(日)

3

能代宇宙広場  
20日(日)

4

能代ロケット実験場  
19日(土)・20日(日)

1回

2回

## 能代宇宙イベント THE 19TH 一般公開日 8/20日

能代宇宙広場 (旧浅内第三鉱さい堆積場)

ハイブリッドロケット打上 (デモンストレーション) ①11:00~ ②13:00~  
※変更になる場合があります。



宇宙映画のヒーローも登場!!

### 上町エリア

平山はかり店

13日(土)・20日(日) 9:00~18:00

第6回「あのプラモデル展」

### 夢工房 咲く・咲く 宇宙メニューが勢揃い!

20日(日) 10:00~16:00

◆人気の宇宙ドリンク「スペースソーダ」

◆この日だけのスペシャル「宇宙ランチBOX」(限定30食)

◆ねぎー菜 ポストカード販売&ぬりえコーナー(無料)



19日(土)と20日(日)は各イベント会場への無料シャトルバスを運行します



イベントの詳細、シャトルバスについてはWEBでご確認ください



# のしろ 銀河フェスティバル 2023

NOSHIRO GALAXY FESTIVAL

8月12日(土)▶20日(日)

入場無料

宇宙学校 SPECIAL

19(土)開催

**主催** のしろ銀河フェスティバル実行委員会 (能代市市民活力推進課内 TEL.0185-89-2212)

能代市/能代市教育委員会/JAXA/東北電力 能代エナジウムパーク/秋田県山本地域振興局/能代商工会議所/NPO法人能代観光協会/能代青年会議所/あきた宇宙コンソーシアム/銀河連邦/シロ共和国/JR東日本能代駅/日本宇宙少年団ノシロ分団/イオン能代店/イオンタウン能代/イオンスタイル能代東/合同会社ほしあわせ/株式会社 KADOKAWA

**後援** 秋田県/秋田県教育委員会/秋田大学/秋田魁新報社/北羽新報社/NHK秋田放送局/ABS秋田放送/AKT秋田テレビ/AAB秋田朝日放送/エフエム秋田



# 能代ロケット実験場



みんなの質問にJAXAの先生がお答えします!【対象:小学生から大人まで】

午前の部 10:30~ 午後の部 13:00~ (午前午後とも同じ内容になります)

宇宙好き集まれ!  
**宇宙学校**  
SPECIAL  
19<sup>±</sup>開催  
うちかうがっこうスペシャル

## 1時間目 実は身近な? 宇宙開発と水素社会

皆様が住む秋田県にある能代ロケット実験場では、ロケット開発だけでなく、水素社会を実現するための研究を行っています。今回はあまり知られていない?でも身近な宇宙開発と水素社会についてお話しします。

宇宙科学研究所宇宙飛行工学研究系 助教 坂本 勇樹先生

宇宙開発のお話です!

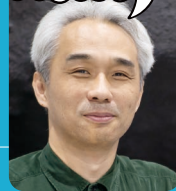


## 2時間目 月を探索するロボット

現在、世界各国で宇宙飛行士やロボットによって月を探索しようという活動が活発です。今回は月面で何を日本がめざしているのか?そこで用いられるロボットはどんなものか?についてお話しします。

宇宙科学研究所宇宙機応用工学研究系 教授 吉光 徹雄先生

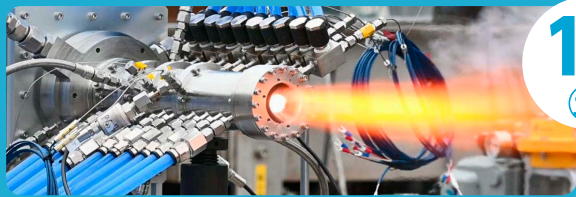
ロボットのお話です!



in 能代ロケット実験場  
10:30開校

来場記念品あり

宇宙に興味があればどなたでも参加OK!



## 19<sup>±</sup> 酸素水素燃焼実験 特別公開

宇宙用スラスタ技術に応用して、JAXAが開発した高温高圧水蒸気発生装置の燃焼実験を初公開します。

10:00~16:00 (雨天中止)

## 19<sup>±</sup> ミニミニ宇宙実験

10:00~16:00



## 20<sup>日</sup> 能代ロケット実験場 見学ツアー

10:00~16:00

## イオン能代店 (立体駐車場 3F)

## 14<sup>月</sup> ナシロリオン・超神ネイガー コラボショー ①11:00 ②13:00

## なまはげ郷神楽 パフォーマンス

①10:00 ②14:00



# 能代エナジウムパーク 19<sup>±</sup> 20<sup>日</sup>

## VTuber 宙彩しろん × 星のおねえさん<sup>®</sup> 『ほしぞら』のお話会

①11:00 ②14:00 各回30分予定 参加費無料

みんなにほしぞらはどう見えているかな? しろんちゃんと一緒に星のおねえさん<sup>®</sup>から学んじゃおう!



VTuber 宙彩しろん 星のおねえさん<sup>®</sup>

## オリジナルグッズ 制作ワークショップ

10:00~16:00 別途参加費が掛かります

うちわ、バッグ、缶バッジなど、しろんちゃんグッズも作れちゃう!

## 能代火力発電所 見学バスツアー

①10:30 ②14:30 参加費無料

発電所構内をバスで見学します!



## 宇宙飛行士になって記念撮影

10:00~16:00 参加費無料

\*着用する宇宙服はレプリカになります

宇宙飛行士が宇宙船内で着る服を着て記念撮影ができます。 子どもも大人もOK!



# サイエンスパーク・能代市子ども館

12<sup>±</sup> 20<sup>日</sup> 特別展示

日本のロケット開発の原点  
ペンシルロケット実物を見てみよう

プラネタリウム 無料投映

12<sup>±</sup> 13<sup>日</sup> ①10:00 ②11:00 ③13:30  
④14:30 ⑤15:30 投映時間約30分

各回先着100名 (投映30分前から無料観覧券を配布)

ギャラリートーク  
「ペンシルロケットと日本のロケット開発」

12<sup>±</sup> 13<sup>日</sup> ①10:30 ②14:00 参加自由  
各回30分予定

作って飛ばそう! バルーンロケット

13<sup>日</sup> ①11:30 ②15:00 対象:年少~小学生 (小学3年生までは保護者同伴)  
各回先着10名 (各回開始40分前受付)

12日は  
子ども館に  
こてつくん  
が登場!

①11:30 ②15:00



こてつくん ©Space Academy/ ちよっくら月まで委員会 2

ペットボトルロケット工作教室 (1.5L)

12<sup>±</sup> ①10:00 ②13:30 対象:小・中学生 (小学3年生までは保護者同伴)  
各回先着10名 (各回開始30分前受付)

ペットボトルロケット打ち上げ大会 (1.5L)

12<sup>±</sup> ①11:00 ②14:30 対象:小・中学生 (小学3年生までは保護者同伴)  
各回先着15名 (各回開始30分前受付・工作教室参加者を優先)

\*打ち上げ大会のみ参加する場合は、ペットボトルロケットを持参してください。