

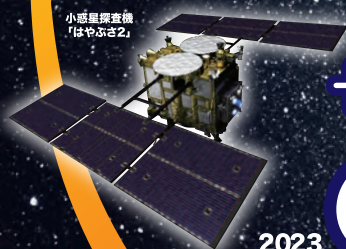
科学を学ぼう！遊ぼう！楽しもう！

第11回 銀河連邦カクダ共和国

はやぶさまつり

JAXA★角田市
「宇宙の日」
イベント

角田



小惑星探査機
「はやぶさ2」

サイエンスフェスタ

2023

9月10日(日)

入場無料

別途材料費がかかる場合があります。

雨天
決行

時間／10:00▶15:30

会場／角田市スペースタワー・コスモハウス



●カクダリオンとロケット君の登場時間●
はやぶさまつり会場／11:00～11:30
JAXA角田宇宙センター／14:00～14:30



はやぶさまつり特別講演

人類が初めて見た ブラックホールの姿

時間 第1回 10:20～11:50

●整理券配布 9:50～

第2回 13:30～15:00

●整理券配布 12:50～

会場 宇宙っ子テラス

<講師>

本間 希樹氏
ほんま まれき



国立天文台
水沢VLBI観測所所長
総合研究大学院大学および
東京大学大学院の併任教授

◆講師プロフィール

アメリカ合衆国テキサス州生まれ、神奈川県育ち。平成6年東京大学理学部天文学科卒、平成11年同大学院博士課程修了。同年国立天文台COE研究員。その後、助教、准教授を経て2015年より現在まで、国立天文台教授、水沢VLBI観測所所長を兼務。

また現在、総合研究大学院大学および東京大学大学院の併任教授。専門は電波天文学で、超長基線電波干渉計(VLBI)を用いて銀河系構造やブラックホールの研究を行っている。著書に『巨大ブラックホールの謎』(講談社ブルーバックス)、『国立天文台教授が教える ブラックホールってすごいやつ』『宇宙の奇跡を科学する』『国立天文台教授がおどろいたヤバい科学者図鑑』(扶桑社)など。2017年よりNHKラジオ『子ども科学電話相談』の回答者も務める。

はやぶさまつり(会場内)
スタンプラリー開催

抽選で宇宙グッズプレゼント
参加ブースごとにスタンプをおしてもらおう!!

抽選で「宇宙グッズ」を
差し上げます。
いろんなブースを
体験しよう!!



はやぶさ賞

同時開催

角田宇宙センター「一般公開」

日時／9月10日(日) 10:00▶15:30

※詳細はJAXA角田宇宙センターHPをご覧ください。



無料シャトルバスを運行します

当日はJAXA角田宇宙センターで「一般公開」が開催されます。会場からJAXA角田宇宙センターの間で無料シャトルバスを運行します。

はやぶさまつり会場 ↔ JAXA角田宇宙センター

主催／はやぶさまつり実行委員会

共催／角田市、角田市教育委員会、公益財団法人角田市地域振興公社 後援／国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構、自然科学研究機構 国立天文台

協力／日本宇宙少年団かくだ分団、特定非営利活動法人 スポーツコミュニケーションかくだ、阿武隈天文同好会、特定非営利活動法人 natural science、コスモハウスサポーター

※ご来場の際には、十分な感染対策をしてお楽しみください。なお、発熱や体調不良を感じた方は、ご来場をお控えくださいますようお願いいたします。

お問い合わせ／角田市スペースタワー・コスモハウス TEL:0224・63・5839

(はやぶさまつり実行委員会事務局)

〒981-1505 宮城県角田市角田字牛館100

Email:space@kakuda-kousha.jp



はやぶさまつり

角田

サイエンスフェスタ

<駐車場案内>

多目的広場
(雨天時使用不可)

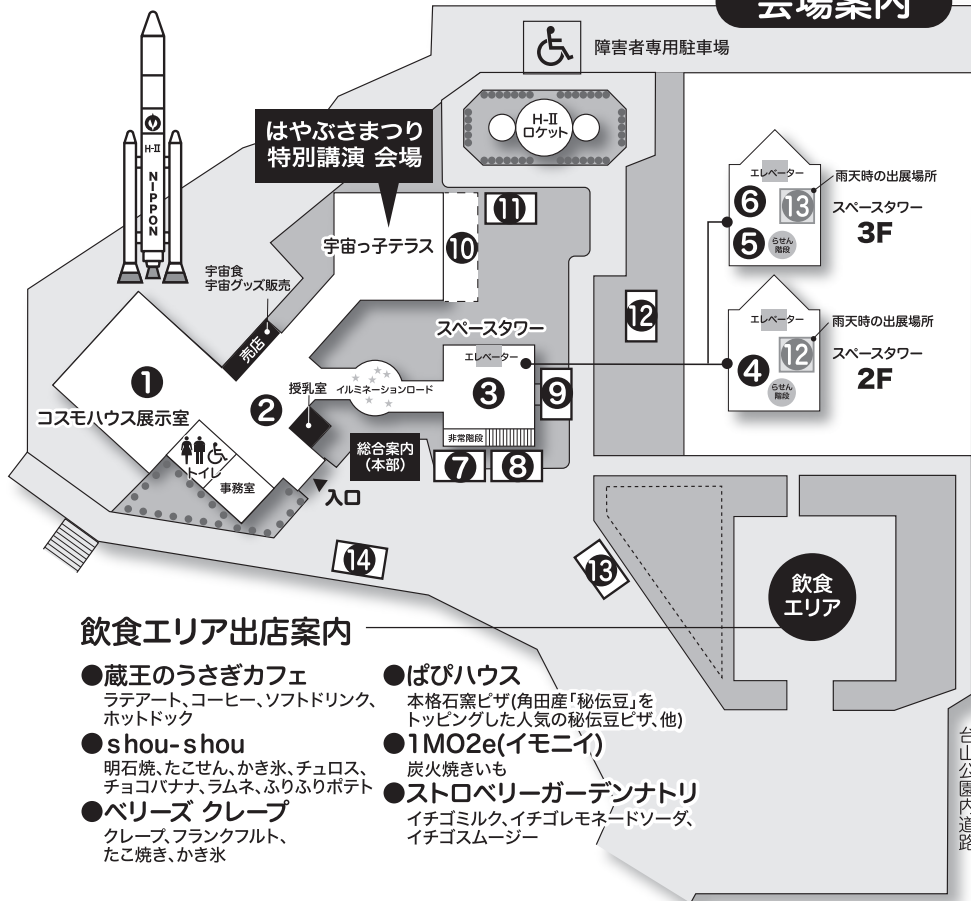


無料シャトルバス乗り場

※角田市内の循環バス(無料)も
運行しております。

運行時間は開催当日、総合案内(本部)で
ご案内します。

会場案内



飲食エリア出店案内

- 蔵王のうさぎカフェ
ラテアート、コーヒー、ソフトドリンク、
ホットドック
- shou-shou
明石焼、たこせん、かき氷、チュロス、
チョコバナナ、ラムネ、ふりふりポテト
- ベリーズ クレープ
クレープ、フランクフルト、
たこ焼き、かき氷
- ぱぴハウス
本格石窯ピザ(角田産「秘伝豆」を
トッピングした人気の秘伝豆ピザ、他)
- 1MO2e(イモニイ)
炭火焼きいも
- ストロベリーガーデンナトリ
イチゴミルク、イチゴレモンードソーダ、
イチゴスムージー

出展案内

番号

タイトル

出展者

①	「フレア博士、月へ行く」 人類が唯一、行ったことのある地球外の天体、月。身近に感じる月にもまだまだ分からないことがたくさんあります。大きな月をバックにフレア博士が地球・月・太陽系についてみんなと話し合います。	フレア博士 (萩野正興/萩野正興天文方代表)
②	失敗の科学ーにせものの金銀銅メダルをつくろう！ー 化学実験を通して、銅メダルが「ニセモノ」の銀・金メダルに変化する様子を体験!! 作品は台紙に貼って持ち帰ります!	福島大学 科学史研究室 (おかちゃん先生)
③	ペーパーグライダーを飛ばそう! よく飛ぶ、カッコイイペーパーグライダーを作ります。完成後は外で飛ばそう!	紙ヒコーキ愛好会
④	ライトはつくかな?〜はんだづくりをやってみよう! はんだづけをして懐中電灯のライト付を行います。	アルプスアルパイン株式会社 角田工場
⑤	かんたんな工作で目の錯覚を体験してみよう! 紙など身近な材料を使った工作をして、目の錯覚を体験します。 アザラシ型セラピーロボット「パロ」と触れ合おう! 世界で最もセラピー効果があるロボットと言われている「パロ」と触れ合いましょう。	国立研究開発法人 産業技術総合研究所東北センター
⑥	JAXA角田宇宙センター紹介コーナー 角田宇宙センターに関するモニター上映とパネルを展示します。	JAXA角田宇宙センター
⑦	「ドライアイスの実験」など ドライアイスを使ったいろいろな実験をします。ワクワク楽しい科学実験教室です。	佐藤忠則「科学実験室」
⑧	「夜の地球儀から見える私達のエネルギー」 気候変動に関する体験ブースです!!	公益財団法人 みやぎ・環境とくらし・ネットワーク
⑨	化石探検隊!! 化石を含む母岩割の体験と化石鑑定をします!!	相馬中村層群研究会& スポコムかくだ
⑩	ひかりちゃん☆とまなぼう! 宇宙の英単語や紙しばい。一緒に記念撮影もOK!	ひかりちゃん☆&サポーターズ
⑪	木に触れよう、木をつかおう、 丸太切りと薪割り/杉の丸太を親子又は友達と切ってみよう、割ってみよう。 杉のカスタネットを作ってリズム遊びするよ! 杉のカスタネットづくり/杉のパーツを加工してオリジナルカスタネットを作りリズム遊びをしましょう♪	NPO法人 水守の郷・七ヶ宿
⑫	作って飛ばそう! ストロー飛行機 セロハンテープやシールを使って簡単に工作できます。自然科学部全員が丁寧に教えます。	角田高等学校 自然科学部
⑬	太陽黒点を見よう(天候不良の場合:スペクトルカードを作ろう) 各種望遠鏡で太陽の素顔に迫ります。天候不良時は展望塔最上階でスペクトルカードを製作を行います。	阿武隈天文同好会
⑭	銀河連邦共和国紹介コーナー 銀河連邦共和国に関するパネルを展示します。	はやぶさまつり実行委員会企画 (角田市まちづくり推進課)