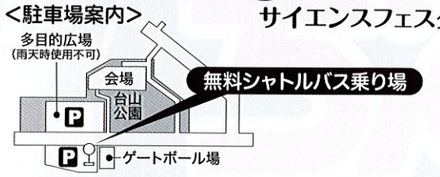
第13回 銀河連邦カクダ共和国

はやぶさまつり 角田

サイエンスフェスタ

<駐車場案内>



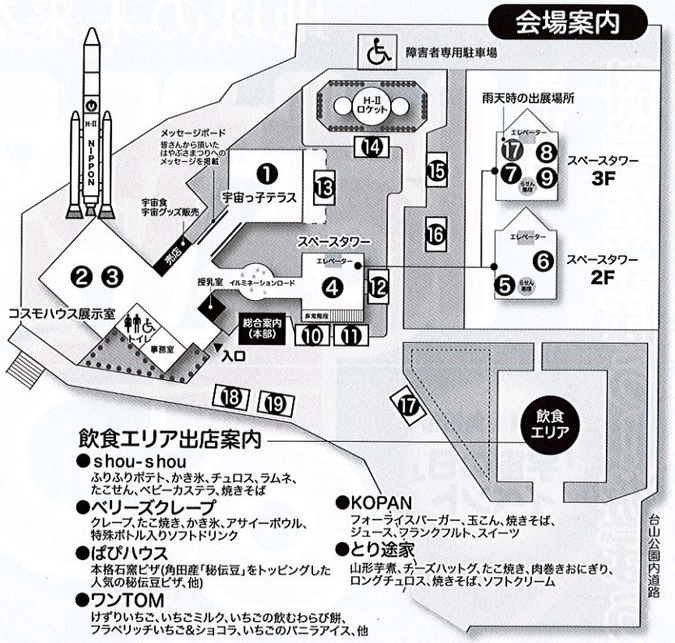
無料シャトルバス 時刻表

台山発着		角田駅発着		JAXA発着
9:20	←	9:15		
9:50	→	9:55		
10:05	←	10:00		
10:55	→	11:00		
11:10	←	11:05		
11:00	→			11:25
12:10	←	12:05	←	11:40
12:20	→	12:25	→	12:50
12:35	→	12:40		
13:15	←	13:10		
13:25	←			13:00

台山発着		角田駅発着		JAXA発着
13:25	→	13:30	→	13:55
13:40	→	13:45	→	14:10
14:30	←			14:05
14:45	←			14:20
14:45	→	14:50	→	15:15
15:00	→	15:05		
15:15	←	15:10		
15:30	→	15:40		
15:50	←	15:45	←	15:20
15:55	→	16:00		

※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

- **shou-shou**
  ふりふりポテト、かき氷、チュロス、ラムネ、たこせん、ベビーカステラ、焼きそば
- **ベリーズクレープ**
  クレープ、たこ焼き、かき氷、アサイーボウル、特殊ボトル入りソフトドリンク
- **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)
- **ワンTOM**
  けずりいちご、いちごミルク、いちごの飲むわらび餅、フラペリッチいちご&ショコラ、いちごのバニラアイス、他
- **KOPAN**
  フォーライスバーガー、玉こん、焼きそば、ジュース、フランクフルト、スイーツ
- **とり途家**
  山形芋煮、チーズハットグ、たこ焼き、肉巻きおにぎり、ロングチュロス、焼きそば、ソフトクリーム

出展案内

番号	タイトル		出展者
❶	●STEAM 第1会場「作る」 **ペーパーブリッジチャレンジ** **※整理券配布 9:45～**	限られた材料を使って橋を作り強度を競います。考え、工夫し、チャレンジする楽しさを「作る」事から学びます。チャレンジ成功者にはプレゼントを贈呈します。チャレンジの方法は当日発表！！ チャレンジの後は構造と強度について岡田教授がお話してくれます。	コーチング／ ふくしまサイエンスぷらっとフォームspff 福島大学教授 岡田努
❷	●STEAM 第2会場「知る」 **宇宙学校「はやぶさ2」** **※整理券配布 9:45～**	1時限目 10:05～10:50「リュウグウの砂が教えてくれる　宇宙を調べる手がかり」 小惑星リュウグウ試料の研究から見えてきたことを紹介し、生命の材料にせまるヒントや宇宙から得られるサンプルの重要性について考えます。 2時限目 11:05～11:50「はやぶさ2」の大冒険、これまでとこれから 小惑星リュウグウのかけらを採取し地球に帰還した小惑星探査機「はやぶさ2」、その52億キロメートルの宇宙の旅を振り返ります、また帰還成功後に開始した新たな旅「拡張ミッション」についても紹介します。	講師／ JAXA宇宙科学研究所地球外物質研究グループ主任研究開発員 小嶋智子 JAXA宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系教授・JAXA宇宙科学研究所副所長 津田雄一
❸	●STEAM 第2会場「ミニ体験コーナー」 **SORA-Q操作体験**(12:00～13:20) **※整理券配布 11:45～** JAXA、(株)タカラトミー、ソニーグループ(株)、同志社大学の4者で共同開発した変形型月面ロボットSORA-Qの1/1スケールモデルの操作体験を行います。 **宇宙飛行士に挑戦！ ミラーボックス体験**(13:30～15:30) 過去に宇宙飛行士選抜試験で、遠隔操作の適正があるかどうかを調べるために行われたテストをミラーボックスで体験します。		はやぶさまつり実行委員会企画サポート／ 視聴覚教材センターあずなびあ
❹	**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！	角田高等学校 自然科学部
❺	**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けを行います。	アルプスアルパイン株式会社 角田工場
❻	**光とあそぼう！キラキラコップづくり～作って楽しい、のぞいて感動！キラキラコップ体験～**		おてんきぼうさいラボ
❼	**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」としてギネスブックに登録されている「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
❽	**ロケットイラストパネル展示**	Project Apollo translated technical illustrationsの中から、数点選びパネル展示を行います。味のあるイラストで詳細に描いています。	風虎通信
❾	**ロケット関連映像上映**	JAXA角田宇宙センター紹介映像や、H3ロケットに関する映像を上映致します。	JAXA角田宇宙センター
❿	**化石鉱物発掘体験**	化石や鉱物の宝物を発見していく何が出るかわからないワクワク・ドキドキ感！キレイで不思議な化石・鉱物の世界を一緒に楽しみましょう。参加費：700円／個	福島県田村市星の村天文台
⓫	**「ドライアイスの実験」など**	ドライアイスを利用して、様々な実験をおこないます。	佐藤忠則「科学実験室」
⓬	**化石探検隊！！**	化石を含む母岩割の体験と化石鑑定、展示を行います。	相馬中村層群研究会& スポコムかくだ
⓭	**親子で楽しめる！竹あかり作成体験！**	竹にドリルやのこぎりを使って様々な工夫を凝らし、自分オリジナルの竹あかりを作るワークショップ。基本デザインとなる型紙も用意しているので、デザインを使って作成もできます。	CHIKURAKU(竹楽) withひかりちゃん☆
⓮	**木に触れて、木をつかって！そして、STOP温暖化**	いろんな形のCLTをねっぱして、オリジナル鉛筆立てをつくろう。 丸太を切る体験、薪割り体験	NPO法人 水守の郷七ヶ宿
⓯	**建物組立体験**	南極でも建てている工法のミサワホーム“木質パネル工法”を子どもたちの力で組み立てる体験です。 ミサワホームは、培われた技術を活かし、南極から宇宙へと住まいづくりを研究しています。	東北ミサワホーム株式会社
⓰	**超精密コマ(金属製)の制作**	超精密加工された金属パーツを選び、「圧入」という工法で3つのパーツを組み合わせ、自分オリジナルの超精密コマを製作する。製作後、どの位の時間を回転しているかを、皆で競ってみる。500円／個	仙南マシンクラブ
⓱	**真昼の太陽を見よう(天候不良の場合：スペクトルカードを作ろう)** 太陽の眼視観測、望遠鏡による拡大観測、Hα光による太陽、スペクトル観測。雨天時は、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
⓲	**機械部「手作り乗り物であそぼう」電気部「電気で遊ぼう」設備工業部「塩ビ管に触れてみよう」**		白石工業高校
⓳	**ドローン操作体験、micro:bitによるプログラミング体験**	プログラムによるドローン操作体験と、micro:bitによる射的操作体験。	宮城県伊具高等学校

地球の未来を考える

第13回 はやぶさまつり 角田

科学を学ぼう！遊ぼう！楽しもう！

JAXA★角田市「宇宙の日」イベント

銀河連邦カクダ共和国

サイエンスフェスタ

2025 **10月5日(日)** 雨天決行

入場無料
別途材料費がかかる場合があります。

時間／10:00▶15:30
会場／角田市スペースタワー・コスモハウス

日本宇宙少年団かくだコスモ分団
応援キャラクター ひかりちゃん☆

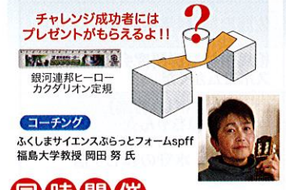
STEAM 第1会場 作る

ペーパーブリッジチャレンジ

会場／宇宙っ子テラス(裏面マップ❶)
開催時間／10:00～15:00
整理券配布 9:45～

限られた材料を使って橋を作り強度を競います。考え、工夫し、チャレンジする楽しさを「作る」事から学びます。チャレンジ成功者にはプレゼントを贈呈します。チャレンジの後は構造と強度について岡田教授がお話してくれます。チャレンジ方法は当日発表。

チャレンジ成功者にはプレゼントがもらえるよ!!



銀河連邦ヒーローカクダリオン定規

コーチング
ふくしまサイエンスぷらっとフォームspff
福島大学教授 岡田 努 氏

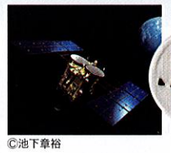
STEAM 第2会場 知る

宇宙学校「はやぶさ2」

1時限目「リュウグウの砂が教えてくれる 宇宙を調べる手がかり」
2時限目「はやぶさ2」の大冒険、これまでとこれから

会場／展示室(裏面マップ❷)
1時限目／10:05～10:50　2時限目／11:05～11:50
整理券配布 9:45～

はやぶさ2プロジェクトマネージャをつとめた津田雄一氏と、はやぶさ2が持ち帰ったリュウグウの粒子を研究してる小嶋智子氏が講師を務め宇宙学校を開催。世界で活躍する研究者のお話を聞くだけでなく、子供達からの質問にも答えてくれます。



©池下章裕

©JAXA

講師

JAXA宇宙科学研究所
宇宙飛翔工学研究系教授
JAXA宇宙科学研究所副所長
津田 雄一 氏

JAXA宇宙科学研究所
地球外物質研究グループ
主任研究開発員
小嶋智子 氏

STEAM 第2会場 体験

SORA-Q 操作体験

会場／展示室(裏面マップ❷)
開催時間／12:00～13:20
整理券配布 11:45～

JAXA、(株)タカラトミー、ソニーグループ(株)、同志社大学の4者で共同開発した変形型月面ロボットSORA-Qの1/1スケールモデルの操作体験を行います。

宇宙飛行士に挑戦!
ミラーボックス体験

会場／展示室(裏面マップ❷)
開催時間／13:30～15:30

過去に宇宙飛行士選抜試験で、遠隔操作の適正があるかどうかを調べるために行われたテストをミラーボックスで体験します。

はやぶさまつり実行委員会企画
サポート 視聴覚教材センターあずなびあ

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!!

はやぶさ賞

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!!

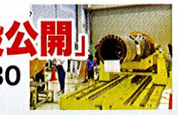
はやぶさまつりで<STEAM(スチーム)>を楽しく学ぼう!

はやぶさまつりは、触れる、観る、体験などで、相互に関係し合う分野横断的な学びの場を提供します。

SCIENCE 科学 / TECHNOLOGY 技術 / ENGINEERING 工学 / ARTS 芸術 / MATHEMATICS 数学

同時開催

開所60周年
角田宇宙センター「一般公開」
日時／10月5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
角田駅経由

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コスモ分団、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舘100
Email:space@kakuda-kousha.jp