

次世代を切り拓く「宇宙時代の地球人」を目指し、科学実験、天体観察、野外活動、社会貢献活動などを行っており、全国で約125分団、鹿児島県では7つの分団が活動しています。
 県内のYAC分団の活動を一部紹介します。



①鹿児島分団 (鹿児島市)

- ★主な活動場所: 鹿児島市内
- ★活動時期: 毎月1回活動
- ★主な活動: 宇宙についての学習、工作、実験など



「ロケット宇宙甲子園へ参加」

日本モデルロケット協会の主催するモデルロケット甲子園に参加しました。団員の有志4人と分団長とでエントリーしました。ロケットの制作にあたりシミュレーションソフトを使い制作し高度、軌道、落下時間を予想しました。当日は風があり計算通りには飛ばなく目標の高度150メートルには僅かに及びませんでした。



②サンシャインテクノ分団 (霧島市)

- ★主な活動場所: 霧島市内
- ★活動時期: 毎月第3日曜日
- ★主な活動: 物作り・勉強会・屋外活動(バーベキュー・キャンプ)など



「コラージュ時計作り」

自分たちで時計板のデザインを考えて色付けをし、その上に針を付けて、世界に1つだけのオリジナルの時計を仕上げました。



③うちのうら銀河分団 (肝付町)

- ★主な活動場所: 肝付町内
- ★活動時期: 毎月1回活動
- ★主な活動: ①体験学習(シーカヤック等) ②天体観測 ③学習講座(鹿児島大学から講師派遣)など



「大自然を満喫 体験学習」

大自然の中で、シーカヤックとスタンドアップパドルを体験しながら、仲間意識の高揚と体力向上を図り、YAC活動における団結力と探究心を養う。



④加世田カノープス分団 (南さつま市)

- ★主な活動場所: 南さつま市内
- ★活動時期: 年6回活動
- ★主な活動: 農業体験、砂像制作など



「吹上浜砂の祭典参加 砂像制作」

毎年、南さつま市で開催される吹上浜砂の祭典で、今年も砂像制作に参加しました。今年のテーマは日本昔話のかぐや姫とうらしま太郎の砂像を担当しました。



⑤おおすみ分団 (鹿屋市)

- ★主な活動場所: 鹿屋市内
- ★活動時期: 毎月1回活動
- ★主な活動: 工作実験教室、ペットボトルロケット打上げ、天体観測など



「宇宙飛行士に挑戦」

宇宙飛行士選抜試験の内容でミラーボックスやホワイトバスルに挑戦。宇宙飛行士のように鏡を見ながら作業を行う状況を体験しました。



⑦南種子町宇宙科学分団 (南種子町)

- ★主な活動場所: 南種子町内
- ★活動時期: 毎月1回活動
- ★主な活動: 五右衛門風呂体験・陶芸体験・水ロケット作り・天体観測など



「宇宙のまちキャンプ2025」

毎年恒例の夏休みを利用した3泊4日の「宇宙のまちキャンプ」を実施しました。水ロケット製作・大会では、「種子島宇宙芸術祭実行委員会」から講師を招き、オリジナルロケットを作成。また、郷土を知る体験では、種子島に古くから伝わる「能野焼」福本薫様にご協力いただき、陶芸体験を行いました。



⑥入来VERA分団 (薩摩川内市)

- ★主な活動場所: 薩摩川内市内

「入来VERA分団 団員募集中！」

国立天文台のVERA入来観測局の見学や、せんだい宇宙館の見学、ロケット打上げ見学のほか、水ロケットの打上げ体験など、是非一緒に活動しましょう！



※日本宇宙少年団は「宇宙なんちゃら ことつくん」の作品制作に協力しています。

©Space Academy/ちよっくら月まで委員会2

ロケット打上げ施設

- ① JAXA種子島宇宙センター (南種子町) ~世界で一番美しい射場~ H3ロケットの打上げが行われています。

宇宙科学技術館見学や施設案内ツアー、年に1回施設特別公開などを実施しています。
 TEL:0997-26-9244 (宇宙科学技術館)
 URL:https://www.jaxa.jp/about/centers/tnsc/

- ② JAXA内之浦宇宙空間観測所 (肝付町) ~イプシロンロケット打上げの地~ イプシロンロケットや、科学観測ロケットの打上げが行われています。

宇宙科学資料館の見学や、年に1回施設特別公開などを実施しています。
 TEL:050-3362-3111 (代表)
 URL:https://www.jaxa.jp/about/centers/usc/

YAC団員募集中! ~宇宙を体験しよう!!~

年齢・性別問わず、宇宙に興味・関心のある方はどなたでもYAC団員になれます。体験入団も大歓迎ですので、一緒に活動してみませんか?興味がある方は以下まで御連絡ください。*分団によっては、受入人数の都合で対応できない場合もあります。

YAC鹿児島地方本部 (事務局:鹿児島県地域政策課 TEL:099-286-2424)
 YACホームページ <https://www.yac-j.or.jp/>
 編集・発行:鹿児島県、鹿児島県宇宙開発促進協議会、日本宇宙少年団(YAC)鹿児島地方本部
 問い合わせ:鹿児島県宇宙開発促進協議会事務局 (鹿児島県総合政策部地域政策課)
 〒890-8577 鹿児島市鴨池新町10番1号
 TEL:099-286-2424 FAX:099-286-5529
 E-mail: kei-cho@pref.kagoshima.lg.jp

かごしま宇宙ニュースのリーフレットはHPからもご覧いただけます→



かごしま宇宙ニュース

2026.3発行

KAGOSHIMA SPACE NEWS

Vol.45

ありがとう
 H-IIAロケット!

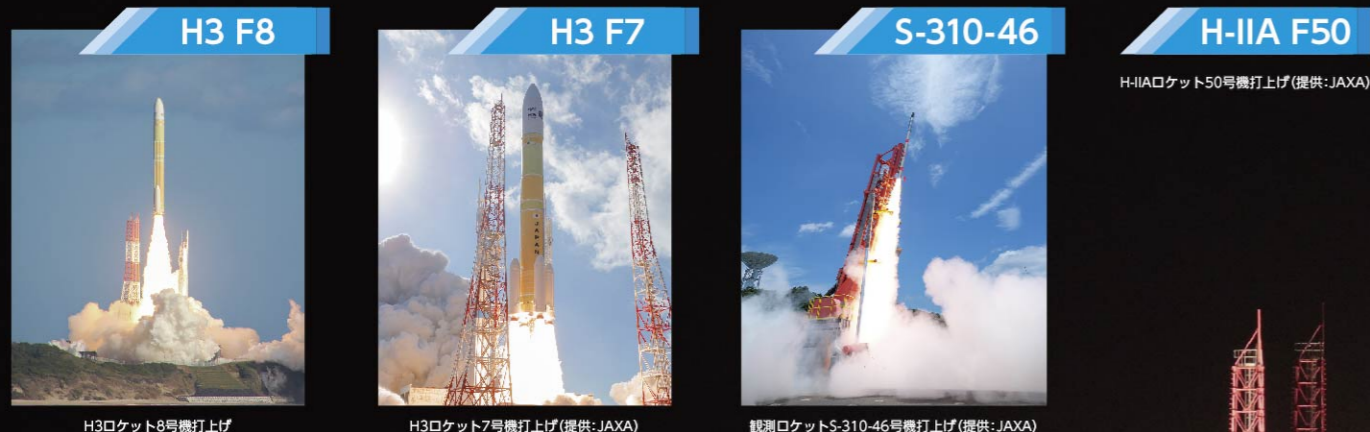


H-IIAロケット
 最終号機の打上げが成功!

2025年度、鹿児島島の射場から4機のロケットが打ち上げられました！

2025年度は、南種子町にある種子島宇宙センターから3機、肝付町にある内之浦宇宙空間観測所から1機のロケットが打ち上げられました。

12月22日に種子島宇宙センターから上げられた「H3ロケット8号機」は、第2段エンジン第2回燃焼が正常に立ち上がり早期に停止したことから、予定した軌道に衛星を投入することができず、打上げに失敗しました。現在、JAXA等において、今後のロケット打上げに活かすため、原因究明と対策の検討が進められています。



H3ロケット8号機打上げ

H3ロケット7号機打上げ(提供:JAXA)

観測ロケットS-310-46号機打上げ(提供:JAXA)

H-IIAロケット50号機打上げ(提供:JAXA)

これからも、ロケット打上げをみんなで応援しよう！

2026年度も、種子島と内之浦の両射場からロケット打上げが計画されています。これからも、多くの人々の熱い思いをのせて鹿児島から上げられるロケットを応援しましょう！



打上げ見学の様子(肝付町)

打上げパブリックビューイングの様子(県庁18階(鹿児島市))

打上げパブリックビューイングの様子(よかど鹿児島本店ビル(鹿児島市))

ロケット打上げの際は各会場パブリックビューイングを実施しています。詳細はこちら！



Topic 多くの県民に見守られ、最後のH-IIAロケットが打上げ成功！

2025年6月29日に、種子島宇宙センターからH-IIAロケットの最終号機である「H-IIAロケット50号機」が打ち上げられ、打上げは成功。有終の美を飾りました。

H-IIAロケットは、2001年の試験機1号機以来、20年以上にわたり活躍し、50機中49機が成功したことで、世界トップクラスの打上げ成功率(98%)を達成。また、技術的なトラブルによる延期が少なく、ロケットをあらかじめ決めた日時できちり打ち上げることができる高い「オンタイム打上げ率」でも知られていました。

H-IIAロケットは、今回の打上げでその役目を終え、そのバトンはH3ロケットへ引き継がれました。



H-IIAロケット50号機の機体に貼り付けられた応援ロゴデザイン(南種子町)

開閉岳とH-IIAロケット50号機(県民提供)

宇宙が丘公園(南種子町)から見たH-IIAロケット50号機の打上げ(南種子町提供)

九州宇宙ビジネスキャラバン2025鹿児島を開催！

2025年10月16日に、宇宙関連産業への参入を目指す県内企業のビジネスマッチング機会を創出する「九州宇宙ビジネスキャラバン2025鹿児島」をカクイクス交流センターで開催しました。

当日は、宇宙飛行士の若田光一さんをはじめとする、約50名の登壇者が講演やトークセッションを行ったほか、宇宙関連企業等による展示やビジネス交流会を実施し、県内外から宇宙ビジネス関係者や大学関係者、学生など、500名を超える方々にお越しいただきました。



宇宙飛行士 若田さんによる講演

県内外の宇宙関連企業による展示の様子

かごしまスペースフェスタ2025を開催！

2025年11月22日に、宇宙を身近に感じるイベント「かごしまスペースフェスタ2025」をカクイクス交流センターで開催しました。

当日は、JAXAで働く方の講演会や、水ロケットの製作・打上げ体験のほか、JAXAや宇宙関連企業等による展示・体験コーナーを実施しました。



JAXA宇宙輸送技術部門 五十部さんによる講演

水ロケット打上げ体験教室の様子

学生等によるロケット打上げ実験も進んでいます！

JAXAの射場がある肝付町と南種子町では、JAXAによる打上げ以外にも、県内外の大学生等によるロケット打上げ実験への協力を行っています。鹿児島県は、宇宙に挑戦する皆様を応援しています！



千葉工業大学によるハイブリッドロケットの打上げの様子(肝付町)

鹿児島大学鹿児島ハイブリッドロケット研究会によるハイブリッドロケットの打上げの様子(南種子町)

肝付町における宇宙のまちづくりの取組みはこちら！



南種子町における宇宙のまちづくりの取組みはこちら！



◎県内の主な宇宙関連トピックス(2025年度)

月日	内容	場所
2025 5/4	千葉工業大学によるハイブリッドロケット打上げ【成功】	岸良海岸(肝付町)
5/20	肝付町と第一工科大学が「宇宙産業に係る人材育成に関する包括的連携協定」を締結	県庁18階(鹿児島市)
5/29~7/17	県立楠葉中高一貫教育校で「シリーズ宇宙学・宇宙産業人材育成を目指した特別講座」を開催(全7回)	県立楠葉中高一貫教育校(肝付町)
6/29	H-IIAロケット50号機打上げ【成功】(搭載衛星:温室効果ガス・水循環観測技術衛星(GOSAT-GW))	種子島宇宙センター(南種子町)
7/15	観測ロケットS-310-46号機打上げ【成功】(中緯度域電離圏におけるスプラディックE層の形成過程の解明)	内之浦宇宙空間観測所(肝付町)
8/25	令和7年度第1回鹿児島県宇宙ビジネス創出推進研究会(主催:鹿児島県)	鹿児島大学稲盛会館(鹿児島市)
10/16	九州宇宙ビジネスキャラバン2025鹿児島(主催:鹿児島県、一般社団法人九州みらい共創)	カクイクス交流センター(鹿児島市)
10/26	H3ロケット7号機打上げ【成功】(搭載衛星:新型宇宙ステーション補給機1号機(HTV-X1))	種子島宇宙センター(南種子町)
11/1	宇宙甲子園ロケット部門2025鹿児島大会	内之浦総合グラウンド(肝付町)
11/22	かごしまスペースフェスタ2025(主催:鹿児島県、鹿児島県宇宙開発促進協議会)	カクイクス交流センター(鹿児島市)
12/22	H3ロケット8号機打上げ【失敗】(搭載衛星:準天頂衛星みちびき5号機)	種子島宇宙センター(南種子町)
2026 1/14	令和7年度第2回鹿児島県宇宙ビジネス創出推進研究会(主催:鹿児島県)	国際交流センター(鹿児島市)
2/24	鹿児島ハイブリッドロケット研究会(Team KROX)による鹿児島ロケット6号機、7号機打上げ【成功】	前之浜海浜公園付近海岸(南種子町)
3/5~3/9	第22回種子島ロケットコンテスト(主催:種子島ロケットコンテスト実行委員会)	種子島宇宙センター(南種子町)