

「そらLab@Tokushima」(スペースバルーントライアル) 参加者募集要項

1 事業概要

徳島県では、令和7年7月にアスティとくしまで開催される、第35回宇宙技術および科学の国際シンポジウム(ISTS)徳島大会に合わせて実施する「そらLab@Tokushima」(スペースバルーントライアル)に参加する学生を募集します。

2 「そらLab@Tokushima」概要

(1) 概要

参加チーム(1チーム4名程度)は、スペースバルーンに載せて成層圏で実験する内容のアイデアを考え、仮説を繰り返し検証します。公開審査会で、各チームのアイデアをプレゼンし、通過した2チームは、徳島大学学生によるメンターや専門家のサポートを受け、アイデアを形にし、成層圏まで打ち上げ、どのような事象が起こるかを確認します。モジュールの制作過程や打ち上げた後の成果などをまとめ、ISTS本大会や大阪・関西万博の県催事での成果発表を行います。

(2) 応募資格

以下の条件を満たすチーム

- ①1チームの人数は、原則3~4名程度。
- ②チームメンバーは、現時点で、徳島県内の高等学校1~2年生、高等専門学校1~4年生の学生。

(3) 申込方法

チラシに掲載しているQRコード又は以下URLの申込フォームから申し込んでください。

https://apply.e-tumo.jp/pref-tokushima-u/offer/offerList_detail?tempSeq=13312

(4) スケジュール

令和7年2月10日(月)	募集開始
3月7日(金)	募集締切
3月16日(日)	キックオフ説明会
3月27日(木)	公開審査会

※以下、公開審査会を通過したチームのみ。

4月~5月	プロトタイプメイキング・進捗確認(2回程度)
5月~6月	フライトオペレーション
7月13日(日)	ISTS徳島大会地元事業にて成果発表
10月10日(金)	大阪・関西万博催事にて成果発表

(5) 費用

①参加費 無料

・公開審査会を通過したチームには、モジュール製作費用として2万円を支給します。

- ・10月の大阪・関西万博催事での成果発表については、県にて万博会場までのバスを手配します。

②その他の経費

以下の経費については、参加者の負担となります。

- ・モジュール製作費用（2万円を超過した場合）
- ・キックオフ説明会、公開審査会、プロトタイプメイキング、フライトオペレーションに参加するための交通費

3 各イベント概要

(1) キックオフ説明会

- ①日程 令和7年3月16日（日） 10:30～15:30
- ②場所 徳島大学常三島キャンパス フューチャーセンター
- ③内容
 - ・スペースバルーントライアルについての説明
 - ・徳島県出身JAXA職員による特別講演
 - ・課題発表
 - ・チームに分かれてワークショップ
 - ※ワークショップから1チーム1名徳島大学学生のメンターがつきます。
 - ※公開審査会までにメンターと協力して、プレゼン資料を作成します。

(2) 公開審査会

- ①日程 令和7年3月27日（木） 13:00～16:00
- ②場所 徳島大学常三島キャンパス フューチャーセンター
- ③内容
 - ・公開審査会
 - ※1チーム10分程度のプレゼンと審査員からの質疑応答に答えていただきます。参加チームのうち、2チームが次のステップに進みます。

(3) プロトタイプメイキング・進捗確認

- ①日程 令和7年4月～5月
- ②場所 徳島大学常三島キャンパス
- ③内容
 - ・プロトタイプメイキング
 - 公開審査会でプレゼンしたアイデアを元に、成層圏に飛ばすモジュールを、メンターや専門家のサポートを受け、制作します。制作に工具等が必要となった場合は、メンターと相談のうえ、徳島大学常三島キャンパス等の工具を使用することができます。
 - なお、メンターとは、適宜連絡が取れる形となっておりますので、技術的な質問等は、メンターに確認してください。
 - ・進捗確認
 - メンターと調整し、期間中に2回、徳島大学常三島キャンパスにて、進捗確認を行います。原則、2回目の時点でモジュールを完成させ、徳島大学にてフライト

オペレーションまで保管します。

(4) フライトオペレーション

①日程 令和7年5月～6月

②場所 まぜのおか(予定)

③内容 ・フライトオペレーション

参加者が制作したモジュールをスペースバルーンにて成層圏に打ち上げます。

(5) I S T S 徳島大会地元事業にて成果発表

①日程 令和7年7月13日(日)

②場所 アスティとくしま

③内容 ・成果発表

徳島県で開催される第35回宇宙技術および科学の国際シンポジウム徳島大会の地元事業の中で、本プロジェクトの成果を発表します。

フライトオペレーション後に、メンター、専門家のサポートを受け、資料を作成します。

(6) 大阪・関西万博催事にて成果発表

①日程 令和7年10月10日(金)

②場所 大阪・関西万博 関西パビリオン多目的エリア

③内容 ・成果発表

大阪・関西万博で徳島県が実施する催事にて、本プロジェクトの成果を発表します。原則、I S T S での成果発表と同内容の発表を行います。

4 その他

- ・徳島大学常三島での説明会等に、保護者等の車で来場する場合、路上駐車は厳禁です。
- ・原則、キックオフ説明会、公開審査会は、チームメンバー全員の参加が必須ですが、感染症や天災等の理由で参加できない場合は、事務局までご連絡ください。
- ・会場までの移動中の事故等については、自己責任にてお願いします。
- ・学校関係者の引率は必須ではありません。
- ・「3 各イベント概要」(3) プロトタイプメイキング・進捗確認以降の日程、場所等については、公開審査会を通過した2チームに別途お知らせします。また、プロトタイプメイキング以降は、徳島大学の設備等を使用する可能性があることから、参加者には、県にて保険を付保します。

5 お問い合わせ先

徳島県 経済産業部産業創生・大学連携課 新成長産業担当

〒770-8570 徳島県徳島市万代町1丁目1番地

TEL 088-621-2325

メール sangyousouseidaigakurenkeika@pref.tokushima.lg.jp