

君なら宇宙に何飛ばす？

QLab
@ 名古屋大学

キックオフ講演会

6.28 SUNDAY

13:00 START

12:30 受付開始

会場

名古屋大学

ナショナル・イノベーション・
コンプレックス (NIC)
1 階 Idea Stoa

定員

先着 60 名
(高校生・高専生限定)

参加申し込み



Webサイトの
申し込みフォームより
申し込みください

締切日 6月26日(金)



名古屋大学



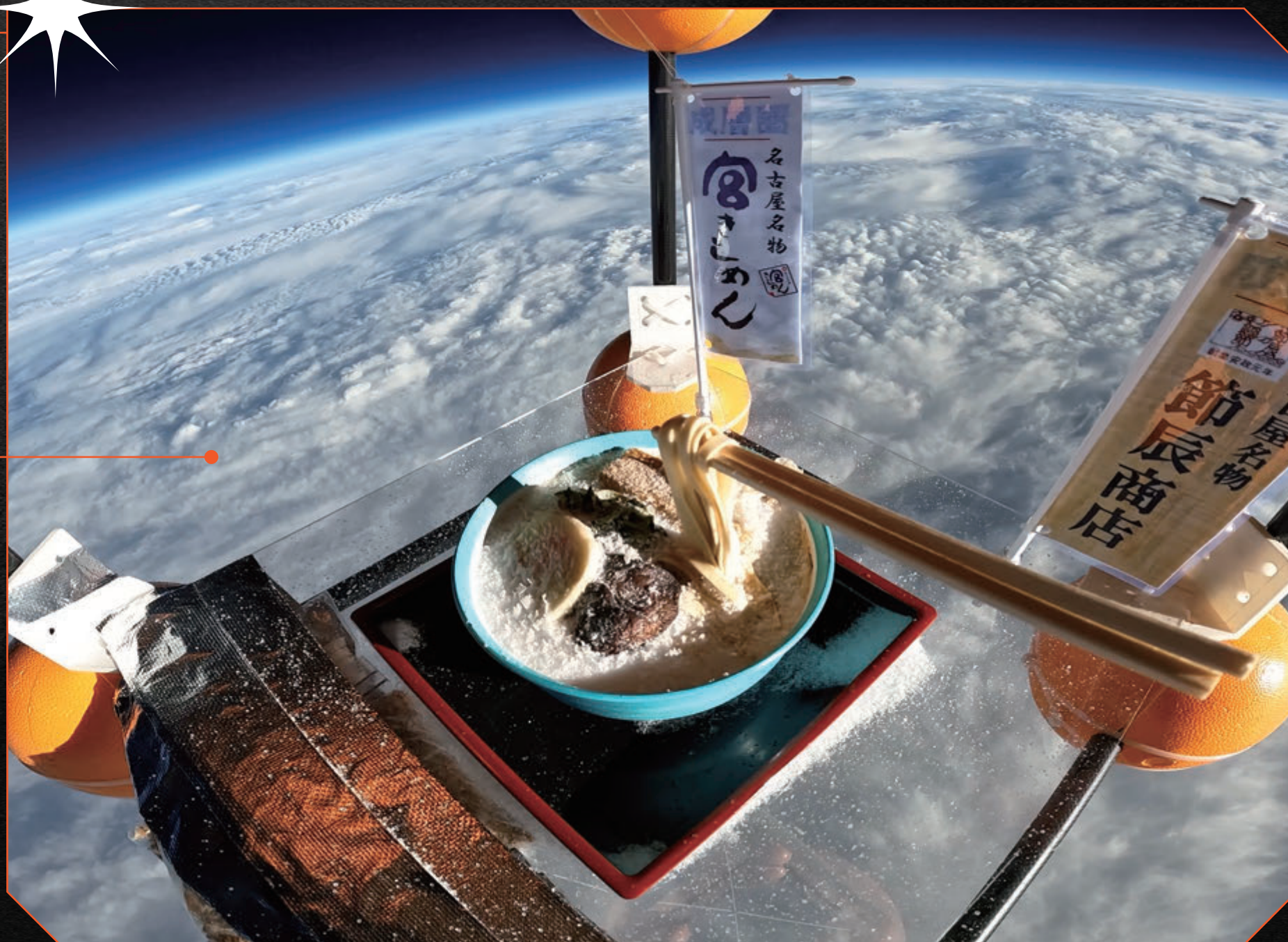
名古屋市
City of NAGOYA

そらLabとは？

高校生が自らアイデアを考え、仮説を立て、設計し、実装する「成層圏チャレンジ」。気温マイナス70℃、気圧ほぼゼロという過酷な環境へ、商品やサービス、そしてコンセプトそのものを実際に打ち上げて検証できる、究極の実験プロジェクトです。数多くの成層圏打ち上げ・撮影に成功してきた専門チーム「GOCCO.」が挑戦を全面サポート。

さあ、空のその先へ。君なら何を飛ばす？

成層圏を舞台に、新しい価値を生み出せ！！



地元の味を宇宙へ！ 宇宙きしめん計画

桜台高等学校



名古屋名物きしめんの魅力を若者や外国人に伝えるため、本物のきしめんを成層圏へ打ち上げました。紫外線演出や旨味成分の変化も検証し、映像とPR効果の可能性を探る実験を行いました。

うちゅーちやぷろじえくと

クラーク記念国際高等学校



成層圏に打ち上げた茶葉の味や香りが変化するかを検証しました。乾燥葉・生葉と地上保管の茶葉を比較し、抽出したお茶の試飲や茶葉の試食で違いを調査。紫外線や低気圧など宇宙環境が風味に与える影響を探りました。

宇宙を旅する花の物語

菊里高校・旭丘高校・天白高校



成層圏で地上より美しいドライフラワーを作れるかを検証しました。生花と地上製ドライフラワーを打ち上げ、減圧や紫外線環境が乾燥や色に与える影響を比較しました。

次世代人材を育てる超実践型プログラム！

経営者と直接話し、誰にどう届けるかを本気で考え、経営の視点を学べた貴重な体験でした。



2025 そらLab@名古屋参加 クラーク記念国際高等学校

確かな力が付く
高い満足度

課題解決に向けて意見をぶつけながら、仲間と共に成層圏を目指す挑戦は一生の思い出になりました。

昨年度の様子を
YouTubeで観る



2025 そらLab@名古屋参加
桜台高等学校

新しい価値を生み出す3つの実践力



アイデア



エンジニアリングデザイン



課題発見



プランニング・社会実装



プレゼンテーション

1

キックオフ講演会

6.28 13:00-17:00 [12:30~受付開始]
名古屋大学 NIC1F Idea Stoa

第一線の研究現場で活躍する若手研究者などをゲストスピーカーとして招き、宇宙分野やクリエイションについて講演を実施します。ウォーミングアップワークショップも予定!

※キックオフ講演会では、プログラム全体の概要を紹介します。

GUEST TALK



人間 六度 氏

作家、漫画原作者

「スター・シェイカー」(第9回ハヤカワSFコンテスト大賞)ほか著書多数。SFプロタイピングや漫画原作、楽曲ノベライズなども手掛ける。



山本 大凱 氏

総合研究大学院大学
先端学院
博士課程1年
(JAXA 宇宙科学研究所)

名古屋大学在学中(〜2025年度)、名古屋大学宇宙開発チーム NAFT に所属しスペースバルーンプロジェクトを牽引。現在は JAXA 宇宙科学研究所にて「はやぶさ」に続く次世代機の熱制御を研究している。

2

アイデア選考会

7.18 13:00-17:00 [12:30~受付開始]
名古屋大学 NIC1F Idea Stoa

チーム課題をプレゼンテーション、機体制作ワークショップの参加チームを選出します。

チーム(原則3名以上)にて応募

4〜6チームに選考

課題はキックオフ講演会後に WEB にて掲載

※キックオフ講演会に参加していないチームも応募可能です。

3

機体制作ワークショップ START!

7.30 10:00-17:00 [9:30~受付開始]
名古屋大学 NIC1F Idea Stoa

アイデア選考会により選出された各チームが、約1ヶ月間、成層圏への検証モジュール(機体)を製作。9月の完成企画発表会に挑みます。



4

完成企画発表 + 選考会

9.5 13:00-17:00 [12:30~受付開始]
名古屋大学 NIC1F Idea Stoa

機体制作ワークショップに参加したチームの中から成層圏に打ち上げるチームを選考します。

選出チームは10月に成層圏へ!



11月〜2月に「最終発表会&交流会」を予定(名古屋大学 NIC1F Idea Stoa)

過去に開催したsora Lab

これまで開催してきたsora Lab では、たくさんの高校生たちが活躍してきました。



2023

そら Lab@名古屋大学
(名古屋大学)



2024

起業家人材育成事業
高校生ディープテック
プログラム
そら Lab@名古屋
(名古屋市/名古屋大学)



2025

起業家人材育成事業
高校生ディープテック
プログラム
そら Lab@名古屋
(名古屋市/名古屋大学)

応募はこちらの
web サイトから



主催: 名古屋大学

共催: 名古屋市

運営: GOCCO.

協力: Tongali

お問合せ: 株式会社 GOCCO.

担当: 高倉

mail: soralab@gocco.co.jp