



令和元年10月8日（火）岐阜県発表資料		
担当課・係	担当者	電話番号
岐阜大学地域協学センター 副センター長 岐阜大学工学部 機械工学科 知能機械コース	佐々木	直通058-293-2541 FAX 058-293-2541
（公財）岐阜かがみがはら航空宇宙博物館 学芸課	竹村 加納	直通058-372-2271 FAX 058-386-9912
航空宇宙産業課 産業振興係	野村 篠田	内線2937 直通058-272-8836 FAX 058-278-2653
各務原市 航空宇宙博物館運営推進室	後藤 柳澤	直通058-383-9926 FAX 058-389-0765

アイデアにあふれた宇宙開発ミッションを高校生が競う 「缶サット甲子園 2019 全国大会」を開催します

高校生が自作の缶サット（飲料缶サイズの模擬人工衛星）を打ち上げ、上空で放出し、地上へ降下・着地させる技術を競う、「缶サット甲子園」の全国大会を中部東海地区で初めて開催します。

記

- 開催日時** 令和元年10月12日（土）～14日（月・祝）
- 会場** 10月12日（土）、および14日（月・祝）
岐阜かがみがはら航空宇宙博物館（各務原市下切町5-1）
10月13日（日）
岐阜大学（岐阜市柳戸1-1）
- プログラム**
 - 10月12日（土）（岐阜かがみがはら航空宇宙博物館 シアタールーム他）
 - 13:00～13:30 開会式
 - 13:30～16:00 事前プレゼン審査（※1）
 - 16:00～17:00 機体審査（ロケット・缶サットの大会規格適合確認）
 - 10月13日（日）（岐阜大学）【一般の方は参加いただけません】
 - 9:00～11:40 缶サット打上実験（陸上競技場）
 - 13:00～14:00 講演会（多目的ホール）
講師：山崎直子（宇宙飛行士・「理数が楽しくなる教育」実行委員会会長）
演題：「宇宙・人・夢をつなぐ」
 - 10月14日（月・祝）（岐阜かがみがはら航空宇宙博物館 シアタールーム）
 - 9:00～12:30 事後プレゼン審査（※2）
 - 13:00～13:30 表彰式・閉会式

【台風19号の影響によりスケジュールの変更を行う可能性があります。】

- ※1 事前プレゼン審査…打上実験の前に自作缶サットの製作背景・実験目的・計測予定データ等を出場者がプレゼンする。
- ※2 事後プレゼン審査…打上実験の後に、得られた測定データや考察などの発表を出場者が行う。

4 出 場 者

全国5地区の地方大会で選出された代表10校。

【関東大会代表】栃木県立栃木高等学校、法政大学第二高等学校

【中部東海大会代表】国立高等専門学校機構岐阜工業高等専門学校、
長野県屋代高等学校、岐阜県立可児工業高等学校

【近畿大会代表】和歌山県立向陽中・高等学校、大阪電気通信大学高等学校

【四国大会代表】兵庫県立尼崎工業高等学校、高知県立高知工業高等学校

【九州大会代表】敬愛高等学校

5 主 催 「理数が楽しくなる教育」実行委員会

6 共 催 岐阜大学、岐阜県、各務原市、（公財）岐阜かかみがはら航空宇宙博物館

7 問 合 せ 先

「理数が楽しくなる教育」実行委員会事務局（和歌山大学宇宙教育研究推進室内）
事務局長 秋山 演亮（あきやま ひろあき）

事前…E-mail: can_info@ifes.crea.wakayama-u.ac.jp

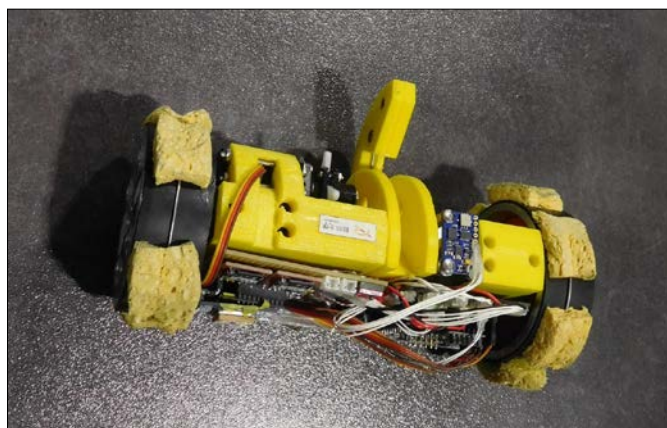
TEL : 073-457-8503（平日9時～17時）

当日…TEL : 090-8177-3076

【参考画像】



缶サット打上用ロケット



模擬探査機：缶サット（打上用ロケットに内蔵）

【参考情報】缶サット甲子園について

1 概要

高校生らが自作する缶サット（飲料缶サイズの模擬人工衛星または模擬探査機）を、模擬ロケットで上空まで打ち上げ、降下中に、自らが設定した観測や実験等のミッションを実行させるもので、従来の競技会のように「定められた技能」を競うのではなく、技術力や独創性、斬新さや「cool さ」を競います。

年に1回、国内4～5地域の地方大会（予選）と全国大会が開催されています。

参考HP：<http://www.space-koshien.com/cansat/about/index.html>

2 目的

「缶サット甲子園」は、進路選択という大事な時期を迎えている高校生を対象に、次のとおり目的を掲げている。

- (1)理工系の楽しさ、面白さ、魅力などを感じてもらい、広く科学や工学への興味と関心を高めること
- (2)座学で学んだ知識について、その働きと役割を自ら実感できる体験をすること
- (3)与えられた課題だけでなく、生徒自ら課題を発見できる能力を養うこと
- (4)理工系への進路選択を後押しすること

3 「理数が楽しくなる教育」実行委員会

高校、大学初等教育において、楽しく理数を学び、日本を支える人材を育成することを目指して設立された団体。

- ・実行委員会会長 山崎直子（やまざき なおこ） 宇宙飛行士
- ・事務局長 秋山演亮（あきやま ひろあき） 和歌山大学教授、
千葉工業大学主任研究員

4 これまでの全国大会開催地

- ・秋田県（2008～2010年）
- ・北海道（2013年）
- ・和歌山県（2018年）
- ・東京都（2011年）
- ・秋田県（2014～2016年）
- ・和歌山県（2012年）
- ・千葉県（2017年）

5 缶サット甲子園2019中部東海地方大会（岐阜地方大会）

日 時 令和元年7月20日（土）

会 場 岐阜大学（岐阜市柳戸1-1）

出 場 者 岐阜県、愛知県、長野県より9校（県内7、県外2）

岐阜工業高等専門学校（☆）、岐南工業高校、岐阜工業高校、岐阜北高校、恵那高校、多治見工業高校、可児工業高校（☆）、
愛知県立半田工業高校、長野県屋代高校（☆）

（☆）の3校が全国大会出場