

～ 大空へ、そして宇宙へ！

航空宇宙システムの研究開発と人材育成を推進 ～

令和 3 年度信州大学航空宇宙システム研究拠点 年次シンポジウム開催概要（案）

信州大学航空宇宙システム研究拠点は、長野県諏訪圏地域及び飯田・下伊那地域における内閣府地方創生交付金をきっかけとして、我が国の次代の基幹産業として期待される航空宇宙産業の発展に資することを目的に、平成 28 年 10 月に航空宇宙システム研究センターとして設置され、平成 31 年 4 月の研究拠点への改組を経て 6 年目を迎えました。

この間、本拠点の目的達成のための一方策として、毎年度シンポジウムを開催してきましたが、6 回目の今回は、岡谷市の「テクノプラザおかや」を会場に、航空宇宙分野の技術者・研究者となる次世代人材の発掘・育成のため、諏訪圏 6 市町村の教育委員会に特別にご後援いただき、主に小学校高学年及び中学生を対象に「航空宇宙」の魅力を伝えるアウトリーチ活動を展開します。

諏訪圏の紹介コーナー、長野県の取組紹介コーナーも設け、それぞれの取組を紹介いたします。また、本拠点の紹介コーナーでは、拠点紹介と研究内容の紹介展示を行います。

諏訪地域の小中学生をはじめ、市民の皆様、産業界、団体・機関の皆様のご参加をお待ちしています。（参加無料、事前申込制）

1. 日時 令和 3 年 11 月 27 日（土）12:40～16:45

ご自宅で体温を測り、37.5℃ 以上の場合はご来場をご遠慮ください。

マスクの着用、受付での検温、会場出入口に配置する消毒液での消毒をお願いします。

会場は、ソーシャルディスタンスを確保できるよう座席を配置し、常時換気を行います。

新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況によっては、シンポジウムの開催を中止する場合があります。

2. 会場 岡谷市本町 1-1-1 テクノプラザおかや 1 階大研修室兼展示場

3. 主催 信州大学先鋭領域融合研究群 航空宇宙システム研究拠点

4. 共催 岡谷市、諏訪市、茅野市、下諏訪町、富士見町、原村、NAGANO 航空宇宙産業クラスターネット（共同事務局：長野県、（公財）長野県テクノ財団、（公財）南信州・飯田産業センター、NPO 諏訪圏ものづくり推進機構、（公財）長野県中小企業振興センター）

5. 後援 内閣府宇宙開発戦略推進事務局、信州大学みらい産業共創会、岡谷市教育委員会、諏訪市教育委員会、茅野市教育委員会、下諏訪町教育委員会、富士見町教育委員会、原村教育委員会

6. 対象者・参加人数 定員 60 人（ソーシャルディスタンスを保つため定員制、先着順）

内訳：小学校高学年・中学生 20 人（材料実験・工作教室定員）

市民、企業・団体・公的機関、信州大学 40 人

7. 参加料・入場料・教材費 徴収しない

8. プログラム（予定）

12:40～12:45	開会の辞	航空宇宙システム研究拠点 拠点長	天野良彦
12:45～12:50	信州大学長挨拶	信州大学長	中村宗一郎
12:50～12:55	共催者挨拶	岡谷市長	今井竜五 様
12:55～13:10	後援者挨拶と日本の宇宙政策の紹介	内閣府宇宙開発戦略推進事務局 主査	小島彩美 様
13:10～13:25	拠点・部門の紹介	航空宇宙システム研究拠点 副拠点長	佐藤敏郎
(13:25～13:35	休憩)		
13:35～14:35	招待講演（オンライン） 「講演題目；宇宙探査のお仕事をのぞいてみよう」 講師：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA） 宇宙探査イノベーションハブ 研究開発員 須藤真琢 様		
14:35～14:40	閉会の辞	信州大学理事（研究担当）	
(14:40	終了、小中学生は移動)		
14:45～15:45	材料実験	航空宇宙システム研究拠点 宇宙システム部門・人材育成部門	中山 昇
15:45～16:45	工作教室	航空宇宙システム研究拠点 基盤技術部門・人材育成部門	曾根原誠

小中学生へのアウトリーチ活動について

招待講演（オンライン）では、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）の須藤真琢研究開発員が、宇宙の不思議や宇宙開発について、日常生活における身近な例をあげて紹介するとともに、月探査や月面基地など最新の宇宙探査にかかわる仕事について子供さんから大人までわかりやすくお話しくださいます。

材料実験では、人工衛星やロケットにはどのような材料が使われているのか、材料の重さを測ってそのひみつを考えます。また、**工作教室**では、永久磁石を使って工作と実験を行い、誘導現象を学びます。

お申込み方法（事前申込制：先着順）<https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/surcas/> **信大航空宇宙** **検索** 

1. HP へアクセスし、参加申込みフォームよりお申込みください。

2. HP へアクセスし、参加申込書（エクセルダウンロード）を Fax またはメール送信でお申込みください。

【Fax】0265-49-0297 【Mail】iida_aircraft@shinshu-u.ac.jp

お申込み期限 **令和3年11月19日（金）17:00**

お問合せ

信州大学工学部（担当：徳武、西澤）

〒380-8553 長野市若里 4-17-1

Tel. 026-269-5621

信州大学南信州・飯田サテライトキャンパス（担当：篠崎、湯沢）

〒395-0001 飯田市座光寺 3349-1 エス・バード内

Tel. 0265-49-0296 FAX. 0265-49-0297

e-mail : iida_aircraft@shinshu-u.ac.jp