

～ 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4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

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7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、7回目の今回は、地元産業界、団体・機関の皆様、市民の皆様に本拠点を紹介させていただくとともに、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、長野広域連合を組織する9市町村の教育委員会にご後援いただき、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。

長野県の取組紹介コーナーも設け、取組を紹介いたします。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。

長野広域圏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4年11月26日（土）12:30～16:30

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手指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、消毒液での座席消毒、常時換気を行います。

なお、新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況によっては、招待講演をオンライン方式で行うことや、シンポジウムの開催を中止する場合があります。

2. 会場 長野市若里4-17-1 信州大学長野（工学）キャンパス

信州大学国際科学イノベーションセンター（AICS）2階セミナースペース

◎駐車スペースに限りがございますので、できるだけ公共交通機関を使ってください。

◎お車でお越しの方は、正門警務員室へ〈受付票〉を提出して入構してください。

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 信州大学みらい産業共創会、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）長野県産業振興機構、（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）、北陸信越工学教育協会長野県支部

5. 後援 長野市教育委員会、須坂市教育委員会、千曲市教育委員会、坂城町教育委員会、小布施町教育委員会、高山村教育委員会、信濃町教育委員会、小川村教育委員会、飯綱町教育委員会

6. 対象者・参加定員 80 人（ソーシャルディスタンス確保のため定員制、先着順とする。）  
 内訳：小学校高学年・中学生 30 人（ただし、モデルロケット教室は定員 20 人（抽選）  
 市民、企業・団体・公的機関 50 人（他に信州大学関係者 15 人）
7. 参加料・入場料・教材費 徴収しない
8. プログラム（予定）
- |             |         |  |         |
|-------------|---------|--|---------|
| 12:30～12:35 | 開会の辞    | 航空宇宙システム研究拠点 拠点長                             | 佐藤 敏郎   |
| 12:35～12:40 | 信州大学長挨拶 | 信州大学長  | 中村 宗一郎  |
| 12:40～12:45 | 共催者挨拶   | 信州大学みらい産業共創会 会長                              | 藤田 正美 様 |
| 12:45～12:50 | 共催者挨拶   | NAGANO 航空宇宙産業クラスターネット<br>代表機関 長野県産業労働部産業技術課長 | 倉島 浩 様  |
| 12:50～13:10 | 拠点・部門紹介 | 航空宇宙システム研究拠点 拠点長                             | 佐藤 敏郎   |
- (13:10～13:20 休憩)
- 13:20～14:30 **招待講演「超音速機からドローンまで、いろいろな「飛行機」を学ぼう」**  
 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）航空技術部門  
 航空利用拡大イノベーションハブ ハブマネージャ 跡部 隆 様
- |             |      |              |      |
|-------------|------|--------------|------|
| 14:30～14:35 | 閉会の辞 | 信州大学理事（研究担当） | 向 智里 |
|-------------|------|--------------|------|
- (14:35 解散) 該当小中学生は引き続きモデルロケット教室
- 14:45～16:30 **モデルロケット教室「火薬で打ち上げるロケットを作ろう」**  
 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

**小中学生へのアウトリーチ活動について**

**招待講演**では、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）の跡部 隆氏が、超音速機から空飛ぶクルマやドローンまで、いろいろな「飛行機」について幅広く紹介し、その奥深さや夢に繋がるお話を、子供さんから大人までわかりやすく、楽しく解説してまいります。

**モデルロケット教室**では、航空宇宙システム研究拠点の中山昇先生が、ロケットが飛ぶ原理を説明し、その後、火薬エンジンをを用いた小型モデルロケットを作って打ち上げます。

**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
2. HP へアクセスし、参加申込書（ファイルをダウンロード）を FAX またはメール送信でお申込み

【FAX】0265-49-0297 【MAIL】[surcas@shinshu-u.ac.jp](mailto:surcas@shinshu-u.ac.jp)

**お申込み期限** **令和4年11月16日（水）17:00**

**お問合せ**

信州大学工学部（担当：徳武、宇都宮） 〒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：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 : <a href="mailto:surcas@shinshu-u.ac.jp">surcas@shinshu-u.ac.jp</a>
---	--