

2023 年 9 月 15 日

～ 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 ～

2023 年 信州大学航空宇宙システム研究拠点年次シンポジウム

IEEE Metro Area Workshop (IEEE Japan Council, IEEE Shin-etsu Section)

合同イベント 開催概要

信州大学航空宇宙システム研究拠点は、2016 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、2019 年 4 月の研究拠点への改組を経て 8 年目を迎えました。当拠点は、航空機システム部門、宇宙システム部門、航空機システムと宇宙システムに共通する技術開発を担う基盤技術部門、ならびに人材育成部門の 4 部門で構成され、地域ならびに関連産業界との交流・情報発信を目的に、2016 年から 2022 年まで毎年、年次シンポジウムを開催して参りました。

【信州大学航空宇宙システム研究拠点；<https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/surcas/>】

また、IEEE Metro Area Workshop は IEEE（米国電気電子学会）が深く関わる分野の技術動向を広く一般に紹介し、産学間あるいは異分野・異業種交流の機会を提供するとともに、IEEE が掲げる Advancing Technology for Humanity をさらに推進して社会の発展に貢献することを趣旨として、IEEE Japan Council ならびに国内の IEEE 支部が主催して毎年開催しています。

【2022 IEEE Metro Area Workshop；<https://www.ieee-jp.org/section/shikoku/MAW2022/>】

2023 年は、「次世代空モビリティにおける産学連携」をテーマに、信州大学航空宇宙システム研究拠点ならびに IEEE Japan Council（IEEE Shin-etsu Section）の共催のもと、秋田大学電動化システム共同研究センター様、多摩川精機株式会社様、株式会社アスター様のご協力をいただき、航空機の電動化や空飛ぶクルマなどの次世代空モビリティに関わる電動化技術の開発に取り組んでいる産学の研究者・技術者のご講演を企画しております。

本イベントは次世代空モビリティにおける産学連携と産産連携の拡がりに貢献することを目的に、信州大学航空宇宙システム研究拠点年次シンポジウム、IEEE Metro Area Workshop の合同開催とし、IEEE を含む学協会の皆様、行政、関連産業界の皆様にご参加いただくよう関連団体のご後援も頂戴しております。長野県並びに、ご講演いただく産学の研究紹介コーナーも設け、各々の取組を紹介いたします。当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。市民の皆様、産業界、各機関の皆様の多くのご参加をお願いいたします（事前申込制、参加無料）。

なお、合同イベント終了後、産学連携と産産連携の拡がりを目的に交流会を開催いたします（事前申込制、会費制）。

1. 日 時 2023 年 11 月 25 日（土）13:00～17:30、交流会 18:30～20:30
2. シンポジウム会場 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
〒380-8553 長野市若里 4-17-1 信州大学長野（工学）キャンパス内
3. 交流会会場 ホテルメトロポリタン長野 2 階「梓」
〒380-0824 長野市南石堂 1346
4. 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
5. 共 催 IEEE Japan Council（IEEE Shin-etsu Section）
6. 後 援 一般社団法人 信州産学みらい共創会
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
7. シンポジウムプログラム（予定）

○開会のあいさつ

13:00～13:05 信州大学航空宇宙システム研究拠点 拠点長 佐藤敏郎

○主催者・共催者・後援者あいさつ

13:05～13:10 主催者代表あいさつ 信州大学長 中村宗一郎
13:10～13:15 共催者あいさつ IEEE Japan Council Vice Chair 日本電気株式会社 原崎秀信様
13:15～13:20 共催者あいさつ IEEE Shin-etsu Section Chair 長岡技術科学大学 湯川高志様
13:20～13:25 後援者あいさつ 一般社団法人 信州産学みらい共創会会長 藤田正美様
13:25～13:30 後援者あいさつ NAGANO 航空宇宙産業クラスターネット
代表機関 長野県産業労働部産業技術課長 倉島 浩様

○特別講演

13:30～14:10

SL-1 長野県における次世代空モビリティ活用の推進

長野県企画振興部 DX 推進課長 永野喜代彦様

（14:10～14:20 休憩）

○講演

14:20～15:05

L-1 信州大学航空宇宙システム研究拠点の紹介と空モビリティ技術の研究開発

信州大学航空宇宙システム研究拠点の紹介 拠点長 佐藤敏郎
NEDO プロジェクト紹介 航空機システム部門副部門長 柳原正明
長野県航空機システム電動化プロジェクト紹介 航空機システム部門 小松勝彦
航空機用モータ開発の事例紹介 基盤技術部門 水野 勉

15:05～15:50

L-2 秋田大学電動化システム共同研究センターの紹介と新世代モータ特性評価ラボにおける研究開発

秋田大学電動化システム共同研究センターの紹介 センター長 榎 純一様
新世代モータ特性評価ラボにおける研究開発 経営企画部門長 沓澤圭一様

（15:50～15:55 休憩）

15:55～16:40

L-3 多摩川精機株式会社における航空宇宙分野の取り組みと航空機用電動推進システムの研究開発
多摩川精機株式会社 専務取締役 熊谷秀夫様

16:40～17:25

L-4 株式会社アスターにおけるモータ開発の取り組みと研究開発の事例紹介

株式会社アスターにおけるモータ開発の取り組み

代表取締役 本郷武延様

研究開発の事例紹介

技術部主幹技師 柳沢恭平様

○閉会のあいさつ

17:25～17:30

信州大学副学長（拠点形成担当）、工学部長 天野良彦

8. 交流会

18:30～20:30 会場：ホテルメトロポリタン長野 2階「梓」

〒380-0824 長野市南石堂 1346 Tel.026-291-7000

会費制：おひとり様 4,000 円：交流会会場入口にて申し受けます。

〈お申込み方法〉

シンポジウム・交流会とも、参加申込みフォームよりお申込みください。

<https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/surcas/topics/2023/09/202311252023.php>

〈お申込み期限〉

2023 年 11 月 9 日（木）17:00

お問い合わせ

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

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