

航空機産業最新技術セミナー2023

愛知県では、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）と「航空分野に係る連携協力に関する協定」を2012年に締結し、連携して航空機産業の育成・振興を図っています。

この度、連携協力事業の一環として、一般社団法人中部航空宇宙産業技術センター（C-ASTEC）と共に、航空機に関する最新技術をテーマとしたセミナーを開催します。

JAXA が主導して発足した「航空機ライフサイクル DX コンソーシアム（CHAIN-X(チェインエックス)）」に関する取組について、JAXA、三菱重工業株式会社及び川崎重工業株式会社に御講演いただきます。航空機産業に関心のある企業・学生の皆様の御参加をお待ちしています。

日時：2023年6月2日（金）13:30 から 16:25 まで（受付開始：13:10）

申込受付期間：2023年4月28日（金）から5月26日（金）まで

会場：愛知県産業労働センター（ウインクあいち）18階 セミナールーム

対象者：航空機産業に関心のある企業や学生の皆様

定員：70名（申込先着順）

参加費：無料

主催：愛知県、一般社団法人中部航空宇宙産業技術センター（C-ASTEC）

協力：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）

後援：あいち・なごやエアロスペースコンソーシアム

<プログラム>

13:30-13:40 開会・主催者挨拶

①愛知県経済産業局産業部産業振興課次世代産業室

室長 江尻 和聡

②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

事業推進部 部長 渡辺 安 氏

13:40-14:30 講演1「航空機ライフサイクル DXの研究開発とCHAIN-X」

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

航空機ライフサイクルイノベーションハブ ハブ長

溝淵 泰寛 氏

○概要

JAXA 航空技術部門では、高度なシミュレーション技術の適用により航空機のライフサイクルを革新することを目的とする、航空機ライフサイクル DX の研究開発を実施している。また、同研究開発の推進のために、昨年6月に航空機ライフサイクル DX コンソーシアム（CHAIN-X）を設立した。本講演では、航空機ライフサイクル DX の研究開発で取り組んでいる内容とCHAIN-Xの活動について紹介する。

14:30-15:20 講演2「航空機開発プロセスにおける MBSE 適用について」

三菱重工業株式会社 民間機セグメント
事業開拓室 開発プロセスグループ 上席主任
長倉 宏至 氏

○概要

近年、より複雑化する航空機の開発を効率化するための手法／アプローチとして、MBSE (Model Based Systems Engineering) が着目されている。本講演では、MBSE の概要とともに、民間航空機の開発プロセスに MBSE 手法を適用した場合の期待される効果や改善点、周辺技術との連携について紹介する。

15:20-15:30 休憩 (約 10 分)

15:30-16:20 講演3「民間航空機における生産 DX と航空機 DX プラットフォーム」

川崎重工業株式会社 航空宇宙システムカンパニー
民間航空機総括部 民間航空機計画部 部長
伊藤 慎太郎 氏

○概要

民間航空機の開発では技術の高度化や複雑化による開発リスクに対応するため、デジタル技術を駆使したデジタルトランスフォーメーション (DX) が活発化している。本講演では航空機の機体と生産システムを開発時に検証する取り組みと CHAIN-X との連携により、航空機産業の DX 実現に向けた活動について紹介する。

16:20-16:25 閉会・主催者挨拶

一般社団法人中部航空宇宙産業技術センター (C-ASTEC)
専務理事 青木 太久美

閉会后 名刺交換会 (希望者のみ)

閉会后、講師及び受講者による名刺交換会の時間を 30 分程度設けます。

●申込方法

以下の URL 又は二次元コードから申込フォームへアクセスし、お申込みください。定員に達した場合は、県次世代産業室 Web ページで御案内します。

※システムを使用できる環境にない場合は、問合せ先へ御相談ください。

<https://www.pref.aichi.jp/ques/questionnaire.php?openid=227>

●お問合せ先

愛知県 経済産業局 産業部 産業振興課 次世代産業室
航空宇宙産業グループ (担当 太田、木村)
電話 052-954-6349
メール jisedai@pref.aichi.lg.jp

