

TiAD コンソーシアム オンラインセミナー

主催：東北大学流体科学研究所航空機計算科学センター

参加
無料

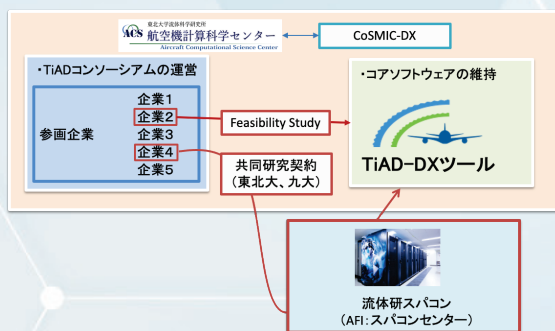
2025.9.4(木) 13:00-17:00

申込締切 8/25(月)

オンライン開催(ZOOM)

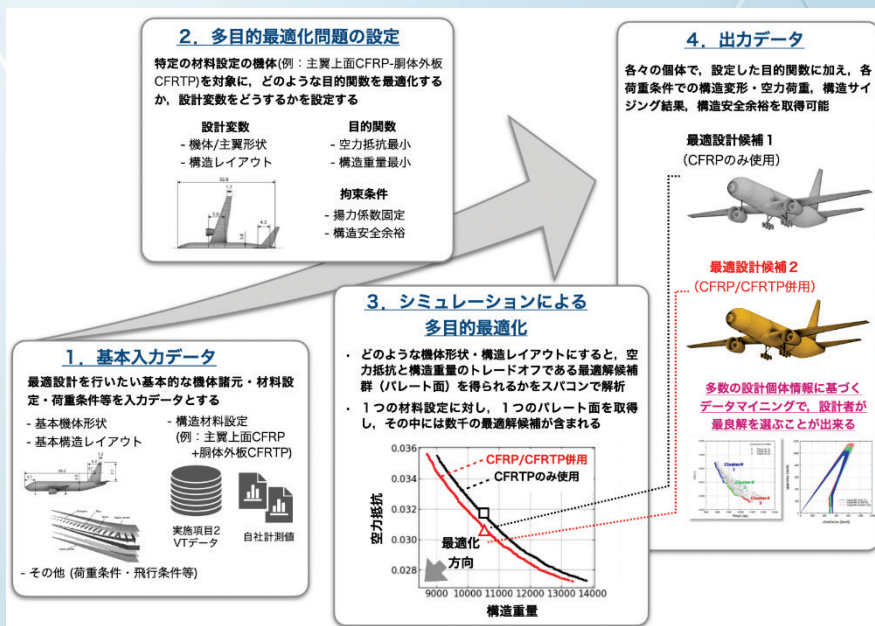
TiAD コンソーシアム

- 東北大学流体科学研究所航空機計算科学センターに、NEDO 航空機 CAE プロジェクト成果の社会実装を目指し、CAE を DX につなげる活動を行う TiAD コンソーシアムを設置
- NEDO プロジェクトでは、理想機体設計に向けた(Toward Ideal Aircraft Design, TiAD)熱可塑性 CFRP 機体統合設計システム(TiAD-CFRTP_AI)を開発
- AI ベースの多目的最適化により航空機 CAE を機体設計に活かす革新的技術が結実
- TiAD-CFRTP ツール群を整理して、TiAD-DX ツールとして航空機産業以外にも提供
- 成果の概要をセミナー形式で紹介
- コンソーシアムの参加会費は無料、メンバー加入申請募集中！



コンソーシアムメンバー加入申請サイト

<https://forms.gle/oWoDSXoj7GqVaB346>



TiAD コンソーシアム HP <https://www.ifs.tohoku.ac.jp/~nedocae/cons/>

航空機計算科学センター <https://www.ifs.tohoku.ac.jp/acs/>

NEDO CAE-II プロジェクト HP https://www.ifs.tohoku.ac.jp/~nedocae/index_project2.html



プログラム

※講演資料の配付はいたしません。
※講演中の動画、写真の撮影はお断りいたします。

13:00-13:05 開会の挨拶

東北大学流体科学研究所 大林 茂 教授

13:05-14:00

「複合材航空機の機体設計ツールによる最適化シミュレーション」

東北大学流体科学研究所 阿部 圭晃 准教授

14:00-14:55

「TiAD バーチャルテストングツールの紹介」

東北大学大学院工学研究科ファインメカニクス専攻 白須 圭一 准教授

14:55-15:05 休憩

15:05-16:00

「拡張有限要素法(XFEM)による CFRP/CFRTP 積層板の損傷進展シミュレーション」

上智大学理工学部機能創造理工学科 長嶋 利夫 教授

16:00-16:55

「熱可塑性 CFRP のデータベース紹介」

東レ株式会社 松谷 浩明 氏

16:55-17:00 閉会の挨拶

オンラインセミナー参加申込方法

下記の URL または QR コードよりお申込みください。

<https://zoom.us/meeting/register/yxUXBD36Qw2h74Zzu7QkIQ>

申込締切:**2025 年 8 月 25 日(月)**

