

TiAD コンソーシアム キックオフシンポジウム

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

2025.2.26(水)

13:00-16:35(開場 12:30)

東北大学東京オフィス

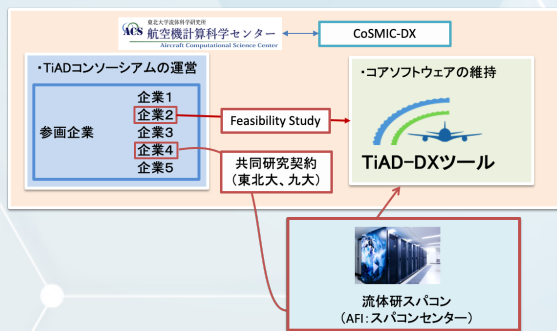
(東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー10F)



※当日の受付は3階です

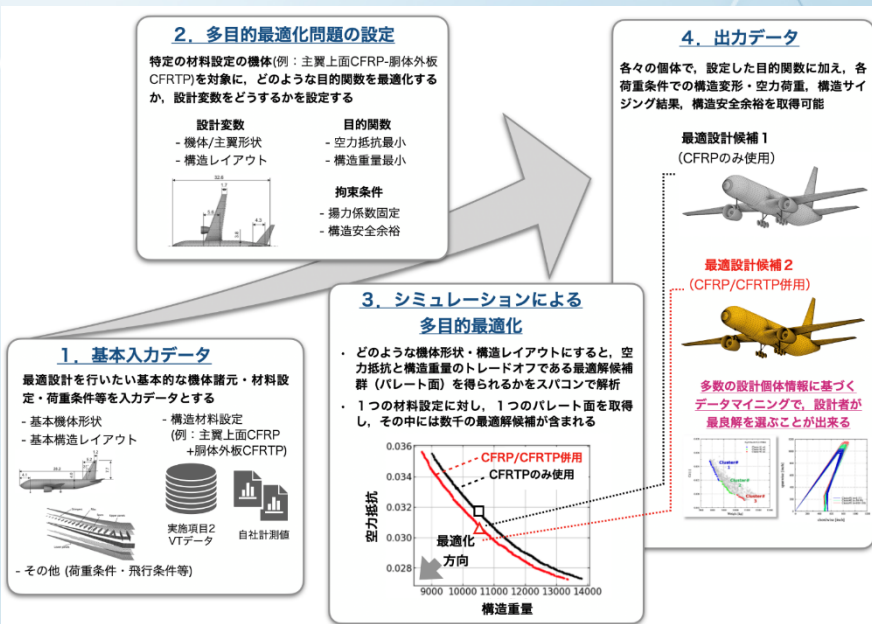
TiAD コンソーシアム

- 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
- 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

13:05-13:20 来賓のご挨拶

経済産業省製造産業局航空機武器産業課
課長補佐 青田航 様

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）
航空・宇宙部 航空材料ユニット長 井上能宏 様

東北大学グリーン未来創造機構グリーンクロステック研究センター
センター長 岡部朋永 教授(大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻)

13:20-14:20 招待講演

「ものづくり DX を加速するデジタルツインの現状と展望」
東京理科大学デジタルツインラボラトリ 松尾裕一 教授

14:20-14:30 休憩

コンソーシアムメンバーによる講演

14:30-15:00

「TiAD ツール・プロジェクト成果報告」
東北大学流体科学研究所 阿部圭晃 准教授

15:00-15:30

「TiAD バーチャルテストツールを紹介」
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

15:30-16:00

「構造関連ツールの紹介」
上智大学理工学部機能創造理工学科 長嶋利夫 教授

16:00-16:30

「最適化・UQ 関連ツールの紹介」
九州大学大学院工学研究院機械工学部門 下山幸治 教授

シンポジウム参加申込方法

下記の URL または QR コードよりお申込みください。

<https://forms.gle/uqtUYhAAuBkC83jB7>

申込締切：**2025年2月7日（金）** 定員**60名（先着順）**

※定員になり次第、受付を終了いたします。

