

「複合材時代の理想機体構造を実現する機体設計技術の開発」

実施項目 1

熱可塑性CFRPを用いた機体設計シミュレーターの開発

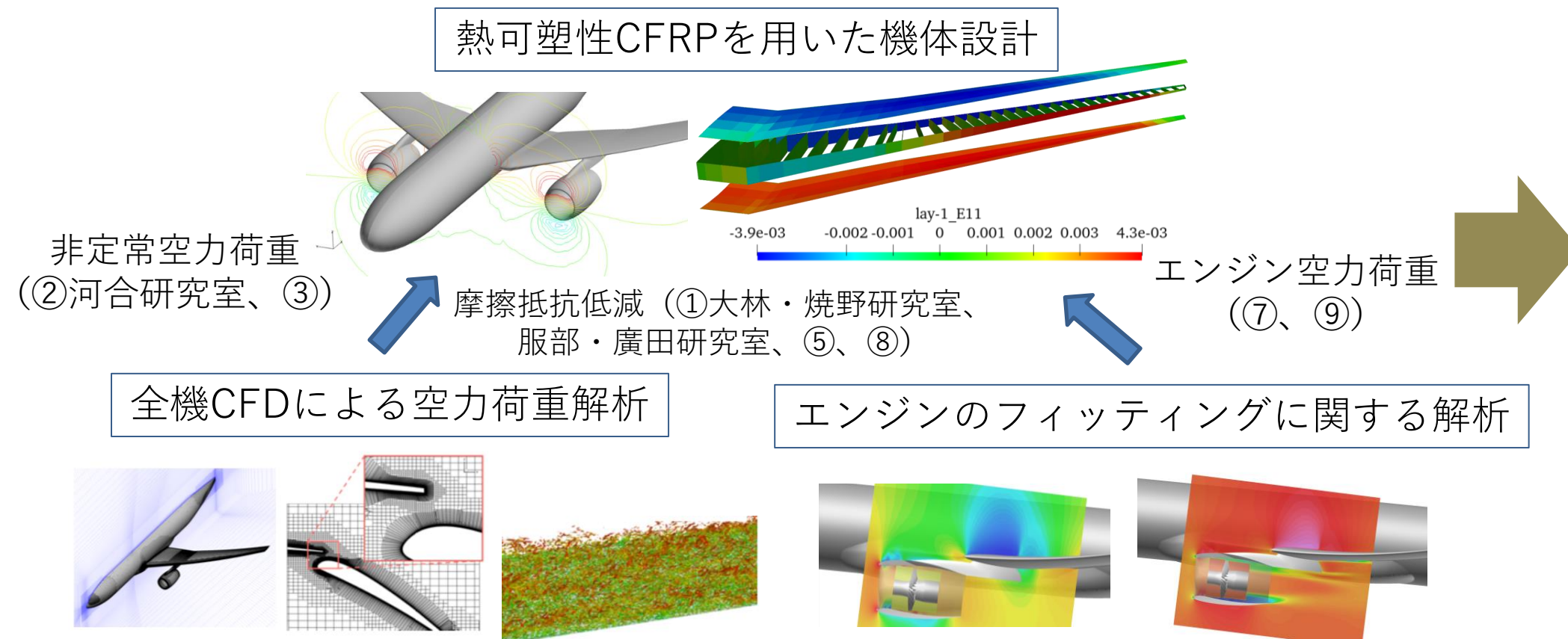
航空機計算科学センター熱可塑性CFRP機体統合設計システムの開発

(①大林・焼野研究室、岡部・阿部研究室、下山研究室、②、③、④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨)

研究実施場所

- ① 東北大学流体科学研究所航空機計算科学センター (仙台)
- ② 東北大学大学院工学研究科 (仙台)
- ③ 川崎重工業株式会社岐阜工場 (岐阜)
- ④ 株式会社SUBARU (栃木)
- ⑤ 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) (東京)
- ⑥ 上智大学理工学部材料力学研究室 (東京)
- ⑦ 電気通信大学千葉研究室 (東京)
- ⑧ 三菱重工業株式会社 (愛知)
- ⑨ 株式会社IHI (東京)

熱可塑性CFRPを用いた機体の空力・構造・破壊連成設計のシミュレーション手法の開発と評価



熱可塑性CFRPを用いた機体設計シミュレーター (CFRTP_AD) の開発・構築

(①大林・焼野研究室、岡部・阿部研究室、下山研究室、②澤田研究室、③、④、⑤、⑥)

