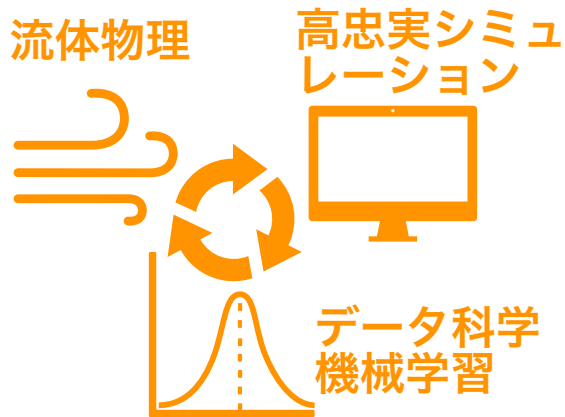


河合・浅田 研究室

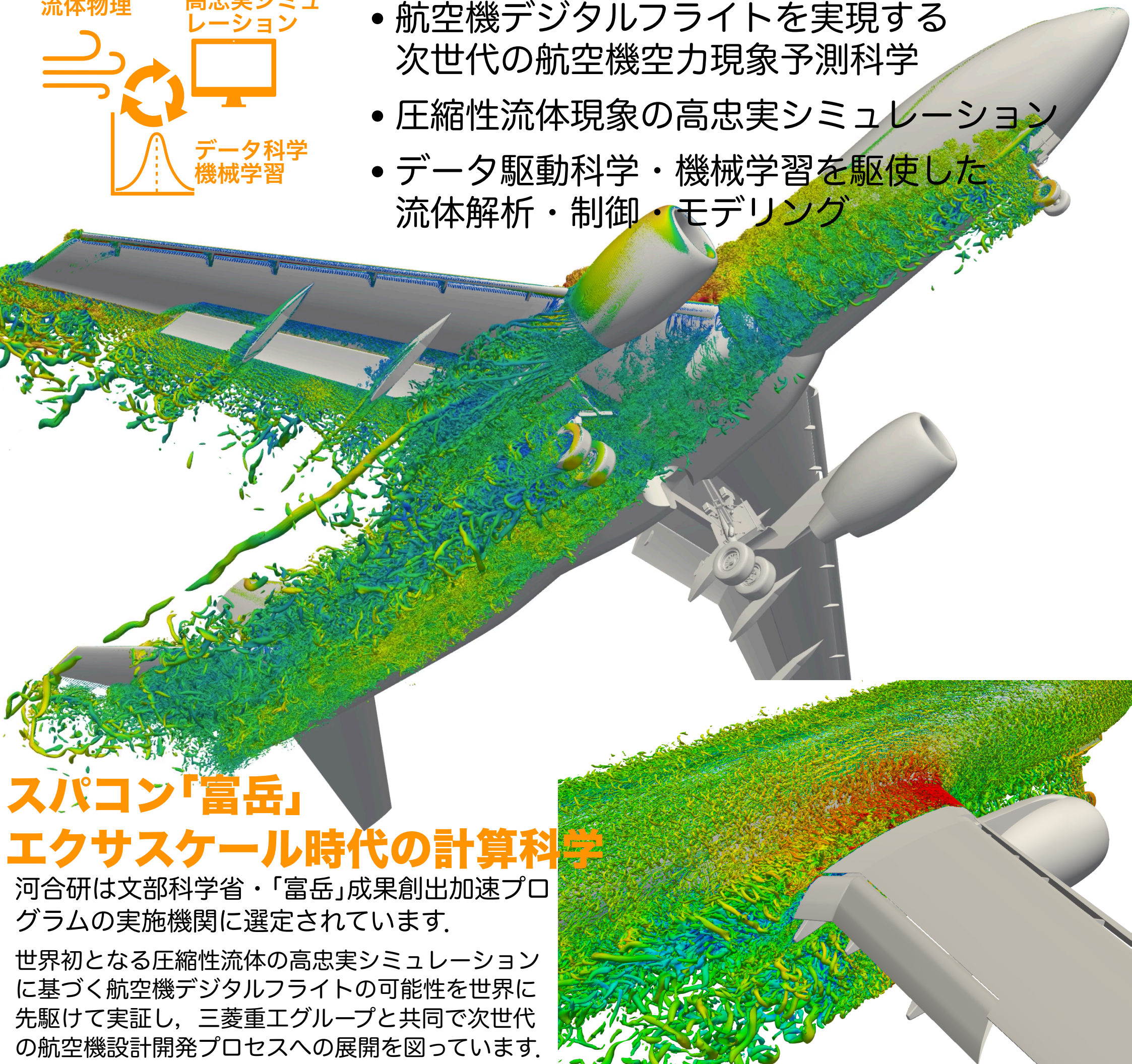
FLOW PHYSICS & COMPUTATIONAL SCIENCE

未来を創る

次世代の数値シミュレーション研究 経験に先行する予測科学



- 航空機デジタルフライトを実現する次世代の航空機空力現象予測科学
- 圧縮性流体現象の高忠実シミュレーション
- データ駆動科学・機械学習を駆使した流体解析・制御・モデリング



スパコン「富岳」 エクサスケール時代の計算科学

河合研は文部科学省・「富岳」成果創出加速プログラムの実施機関に選定されています。
世界初となる圧縮性流体の高忠実シミュレーションに基づく航空機デジタルフライトの可能性を世界に先駆けて実証し、三菱重工業グループと共同で次世代の航空機設計開発プロセスへの展開を図っています。

教授 河合宗司
助教 浅田啓幸
機械系2号館 507, 505室

連絡先
kawai(at)tohoku.ac.jp
研究室見学など個別対応します

研究室URL
<https://www.klab.mech.tohoku.ac.jp/>