

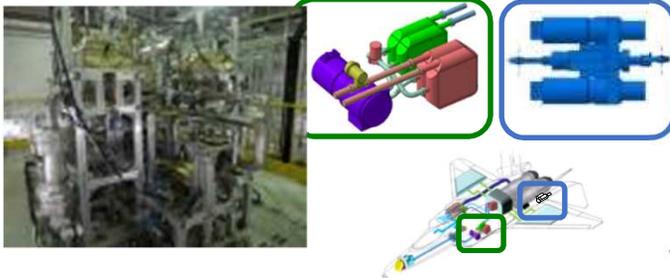
次期戦闘機のコネプト

- ①量に勝る敵に対する高度ネットワーク戦闘、優れたステルス性及び高度なセンシング技術といった将来の戦闘機に求められる能力を確保
- ②将来の脅威や技術の進展にも柔軟に対応できる十分な拡張性と我が国の主体的な判断で改修・能力向上ができる改修の自由度を確保
- ③適時・適切な改修・能力向上、高い可動率の確保及び即応性向上等の観点から、国内に基盤を確保しておくことが必要

関連研究事業

将来戦闘機用小型熱移送システムに関する研究

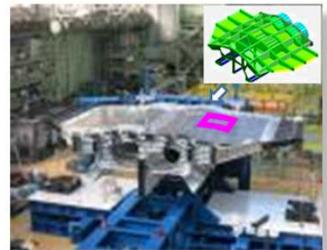
ペーパー・サイクル・システム



電動アクチュエーション技術の研究

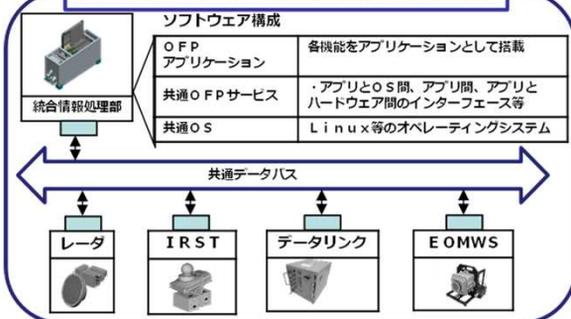


機体構造軽量化技術の研究

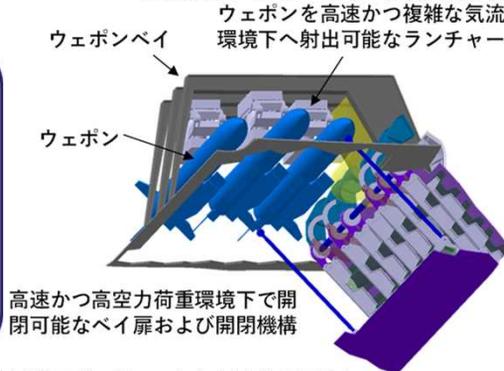


戦闘機等のミッションシステム・インテグレーションの研究

オープンアーキテクチャを適用したミッションシステム

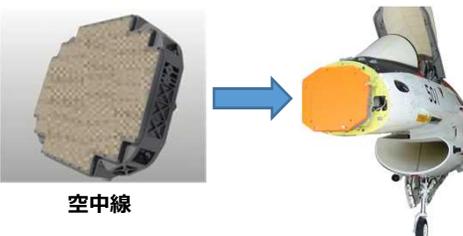


ウェポンリリース・ステルス化の研究



ステルス戦闘機用レドームに関する研究

先進統合センサ・システムに関する研究



- ・戦闘機用エンジンシステムに関する研究
- ・戦闘機用エンジンシステムの適用性向上技術に関する研究



その他

- ・戦闘機用統合火器管制技術の研究
- ・次世代データリンク高速・高信頼化技術の研究
- ・次世代赤外線センサ技術の研究
- ・推力偏向ノズルに関する研究
- ・将来ミサイル警戒技術に関する研究