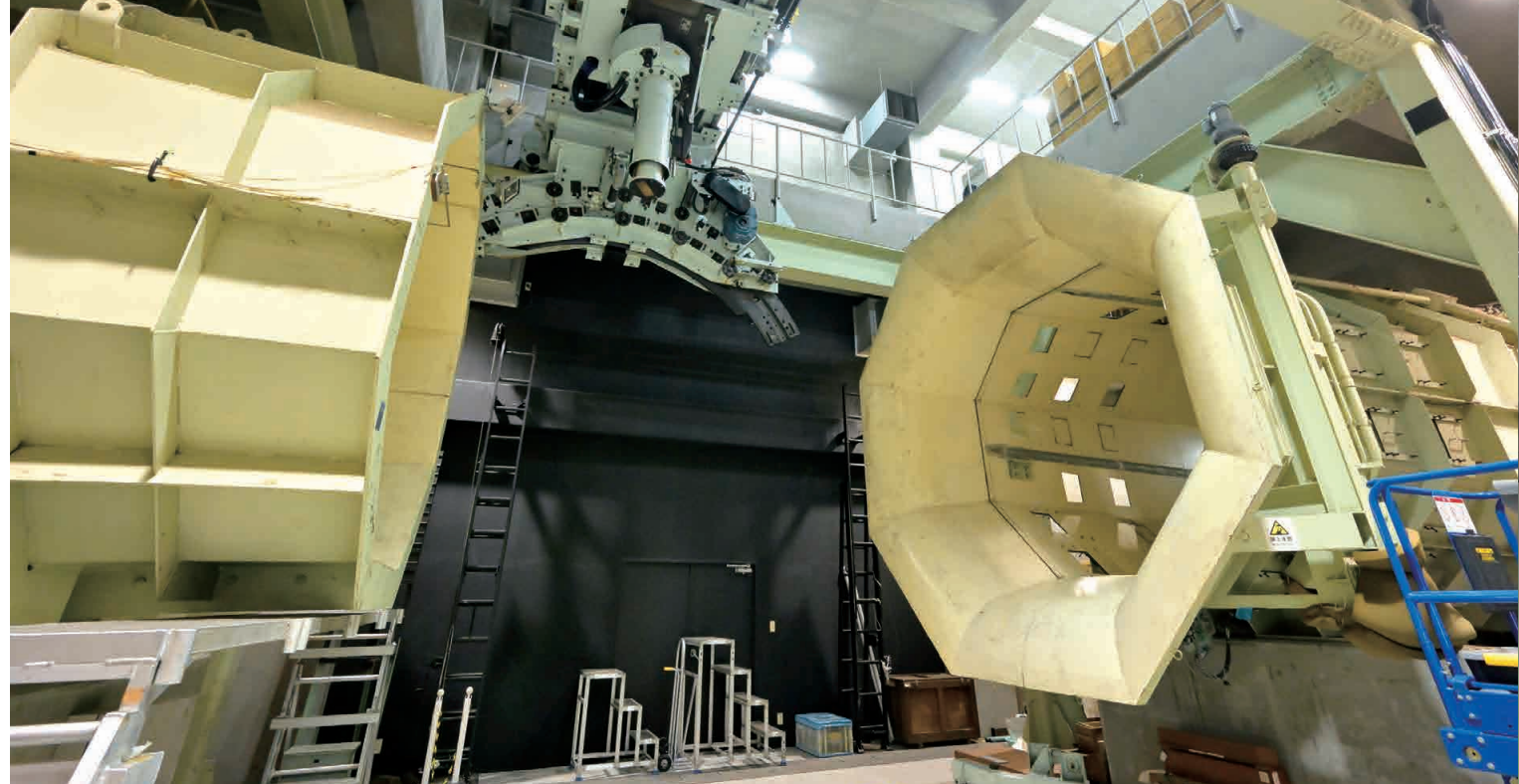


低速風洞

低速空気力学実験装置

航空機、誘導弾等に働く空気力を計測する風洞試験を行う施設です。本風洞では、通常の空気力の計測のほか、航空機から誘導弾等の搭載物を投下、投棄、発射した際の分離軌跡を取得する試験を行っています。



垂直兼用風洞

回転式荷重測定装置

ロータ汎用天秤装置

航空機、誘導弾等に働く空気力を計測する風洞試験を行う施設です。水平方向と垂直方向の2通りに風を吹くことができます。本風洞は航空機開発用の垂直風洞としては国内唯一の設備で、垂直形態ではフリースピン試験により、定常スピン特性を把握し、スピンからの回復操舵等の検討、確認を行います。





原動機構造強度試験場

小型高速繰返し回転試験装置

大型スピン試験装置

航空機、誘導弾用ジェットエンジンの回転部品について試験評価を行う施設です。小型高速繰返し回転試験装置及び大型スピン試験装置は、モータ駆動による回転制御によって、回転試験、破壊試験及び疲労試験（エンジンの発停を模擬）等の試験を行うことができます。



計測解析センター

ミサイルシステム・シミュレータ

誘導弾の誘導制御性能を試験評価する施設です。ミサイルシステム・シミュレータは、電波または光波誘導方式の誘導弾の誘導制御部や操舵部の実機を用いたフィジカルシミュレーションを行うことができます。