

視察プラン

宇宙飛行士の訓練・選抜試験を模擬体験

日本の宇宙開発の中核を担う宇宙センターで憧れの宇宙飛行士の訓練を体感！
JAXA筑波宇宙センターは、宇宙開発特有の試験設備を備え、宇宙からの目となる人工衛星の開発・運用およびその観測画像の解析や「きぼう」日本実験棟を用いた宇宙環境利用や宇宙飛行士養成と活動推進、ロケット輸送システムの開発と技術基盤確立のための技術研究推進などを行っています。

このプランでは、宇宙飛行士が実際に訓練を行っていた施設の一部を利用した宇宙飛行士模擬訓練体験ができます。また、人工衛星やロケットに搭載される機器類の振動試験、加速度試験を行っている構造試験施設でのロケットの打上げ音響体験や小型振動試験装置を使った振動実験を行います。



H-2ロケット実機



スペースドーム内ドリームポート



歴代ロケット模型

▶ならではのポイント

- ★通常入ることの出来ない試験棟へ特別入場
- ★JAXA職員OBによる施設内解説付き

宇宙飛行士養成棟内の施設での宇宙飛行士模擬訓練の簡易体験、並びに通常入ることの出来ない構造試験棟の施設での大型ロケットの打上げ時の大音響の体験と振動試験室の見学・振動実験体験とJAXA職員OBによる解説を組み合わせた特別プランです。

JAXA職員OBによる解説付の展示館「スペースドーム」の見学では、実物大の人工衛星や本物のロケットエンジン、「きぼう」日本実験棟の実物大モデルなど間近にご覧いただけます。

▶プログラムの流れ

【A・C・D共通】

宇宙飛行士養成棟、無重量環境試験棟へ移動
→オレンジスーツに着替えて全員で記念撮影→それぞれのコース体験へ

◆Aコース

養成棟・環境試験棟にて簡易訓練体験

◆Bコース

構造試験棟へ移動
→ロケット打上げ音響体験と振動試験室の見学と小型振動実験による解説

◆Cコース

養成棟・環境試験棟にて訓練体験プログラムのうち1つを体験
(訓練体験プログラム内容：閉鎖環境適応模擬訓練、
船外活動模擬訓練、緊急対処模擬訓練、宇宙ローバー操作模擬体験訓練)

◆Dコース

養成棟・環境試験棟にて訓練体験プログラムのうち2つを体験
(訓練体験プログラム内容：閉鎖環境適応模擬訓練、
船外活動模擬訓練、緊急対処模擬訓練、宇宙ローバー操作模擬体験訓練)

【A～D共通】

それぞれのコース体験後スペースドームに移動
→JAXA職員OB解説による展示見学



▶その他補足情報

- ・ 9:30～12:30 / 13:00～16:30
- ※プランによって異なります。
- ・ 7名～50名
- ※プランによって異なります。

▶交通アクセス

- ・常磐道桜土浦ICより
車で約7分
- ・つくばエクスプレス線
つくば駅よりバスで約7分