

技術開発テーマ名

[有人宇宙輸送システムにおける安全確保の基盤技術](#)

(A) ロケットの往還飛行用の与圧キャビンシステムに必要な生命維持・環境制御機能と与圧機能を実現する基盤技術開発



実施機関名 (代表機関)

株式会社岩谷技研

研究代表者名

岩谷 圭介

技術開発課題の名称

有人宇宙船汎用与圧キャビンシステムーキャビン構造・クルーシステム・ECLSS

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

技術開発テーマ名

[有人宇宙輸送システムにおける安全確保の基盤技術](#)

(A) ロケットの往還飛行用の与圧キャビンシステムに必要な生命維持・環境制御機能と与圧機能を実現する基盤技術開発



実施機関名 (代表機関)

宇宙システム開発株式会社

研究代表者名

広崎 朋史

技術開発課題の名称

有人宇宙輸送の安全確保に資する与圧キャビンECLSS技術の確立

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

技術開発テーマ名

有人宇宙輸送システムにおける安全確保の基盤技術

(B) ロケット打上げ時の異常発生時に、搭乗員の安全を確保するロケット搭載用安全システムに必要な
①異常検知機能、②離脱機能を実現するための基盤技術の検証



実施機関名 (代表機関)

将来宇宙輸送システム株式会社

研究代表者名

梅本 俊行

技術開発課題の名称

有人宇宙輸送の安全性を支える可視化・検知・退避の基盤技術開発

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

技術開発テーマ名

[有人宇宙輸送システムにおける安全確保の基盤技術](#)

(B) ロケット打上げ時の異常発生時に、搭乗員の安全を確保するロケット搭載用安全システムに必要な
①異常検知機能、②離脱機能を実現するための基盤技術の検証



実施機関名 (代表機関)

三菱重工業株式会社

研究代表者名

今井 源太

技術開発課題の名称

有人宇宙輸送における安全確保のための異常検知・緊急退避に係る技術実証

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

座長

(担当PO)

姫野 武洋

東京大学大学院 工学系研究科 教授

委員

渥美 正博

元 三菱重工業株式会社 防衛・宇宙セグメント フェローアドバイザー

委員

小笠原 宏

東京理科大学 創域理工学部 機械航空宇宙工学科 教授

委員

佐藤 哲也

早稲田大学 基幹理工学部 機械科学・航空宇宙学科 教授

委員

中野屋 壮吾

防衛省 防衛政策局戦略企画参事官付 企画官

委員

西村 竜彦

Frontier Innovations株式会社 代表取締役社長

委員

山崎 直子

一般社団法人Space Port Japan 代表理事

敬称略、座長を除き、委員は五十音順

利益相反マネジメント規程に則り、審査委員は、利益相反がある技術開発課題についての審査をしていない