

**技術開発テーマ名**高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新**実施機関名（代表機関）**

株式会社IHI

**研究代表者名**

永田 佳彦

**技術開発課題の名称**

燃焼器一体設計/製造によるロケットエンジン製造プロセスの革新

**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

高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新



実施機関名（代表機関）

赤星工業株式会社

研究代表者名

伊藤 広一

技術開発課題の名称

ロケット用推進剤タンクのシリンドラ部品製造プロセス開発

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**高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新**実施機関名（代表機関）**

スペースワン株式会社

**研究代表者名**

長沼 哲史

**技術開発課題の名称**

ロボティクス技術を活用した固体燃料モータの製造プロセスの刷新

**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**高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新**実施機関名（代表機関）**

東レ・カーボンマジック株式会社

**研究代表者名**

片岡 篤史

**技術開発課題の名称**

大径円筒成形体および大型3次元形状成形体の自動積層技術

**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

高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新



実施機関名（代表機関）

徳田工業株式会社

研究代表者名

徳田 賢太郎

技術開発課題の名称

薄肉高精度大物部品生産拡大へ向けた課題

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

高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新



実施機関名（代表機関）

株式会社光製作所

研究代表者名

藤本 康之

技術開発課題の名称

自動化及び制約解除による宇宙輸送機部品の機械加工技術強化

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

高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新



実施機関名（代表機関）

富士精工株式会社

研究代表者名

鈴木 高智

技術開発課題の名称

ロケット用ベローズ製品製造工程と真空熱処理炉の近接効果とその実証

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

高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新



実施機関名（代表機関）

北斗株式会社

研究代表者名

川瀬 智史

技術開発課題の名称

ロケット構造組立のフレキシブル組立システムの開発

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

高頻度打上げに資するロケット製造プロセスの刷新



実施機関名（代表機関）

株式会社UACJ

研究代表者名

森 真俊

技術開発課題の名称

ロケット構造体用大型アルミニウム鍛造品の製造プロセス刷新

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

## (参考) 審査会構成員

<b>座長</b> (担当PO)	姫野 武洋 東京大学大学院 工学系研究科 教授
<b>委員</b>	大野 貴史 有人宇宙システム株式会社 宇宙システム開発ユニット 主幹
<b>委員</b>	神谷 秀有 株式会社 ispace EVP, Business Development
<b>委員</b>	小林 良之 防衛装備庁 航空装備研究所 航空機技術研究部 機体構造・材料研究室 室長
<b>委員</b>	中村 陽一郎 一般社団法人 日本航空宇宙工業会 技術部 部長(宇宙担当)
<b>委員</b>	丹生 謙一 日本文理大学 工学部 航空宇宙工学科 教授
<b>委員</b>	平上 雄一 一般社団法人 中部航空宇宙産業センター 総務部 部長
<b>委員</b>	松尾 亜紀子 慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 教授

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