

## 技術開発テーマ名

[宇宙輸送機の革新的な軽量・高性能化及びコスト低減技術](#)

B-1) 宇宙用途に適用可能な精密部品を対象とした金属3D 積層に係る装置開発及び基盤技術開発



## 実施機関名（代表機関）

株式会社ニコン

## 研究代表者名

長坂 博之

## 技術開発課題の名称

将来ロケットへ搭載可能な大型精密部品への金属3D積層技術の確立

## 技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

**座長**

(担当PO)

神武 直彦

慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 教授

**委員**

渥美 正博

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**

杵淵 紀世志

名古屋大学大学院 工学研究科 准教授

**委員**

中野 貴由

大阪大学 大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻 教授

**委員**

西村 竜彦

Frontier Innovations株式会社 代表取締役社長

**委員**

平田 好則

大阪大学 名誉教授

**委員**

真子 弘泰

帝京大学理工学部航空宇宙工学科 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

技術開発テーマ名

[宇宙輸送機の革新的な軽量・高性能化及びコスト低減技術](#)

B-2) ロケット用大型構造部品を対象とした金属3D 積層に係る基盤技術開発



実施機関名（代表機関）

清水建設株式会社

研究代表者名

金山 秀樹

技術開発課題の名称

金属3D積層によるロケット用大型液体推進薬タンクの製造技術開発

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

[宇宙輸送機の革新的な軽量・高性能化及びコスト低減技術](#)

B-2) ロケット用大型構造部品を対象とした金属3D 積層に係る基盤技術開発



実施機関名（代表機関）

三菱重工業株式会社

研究代表者名

田中 宏明

技術開発課題の名称

WAAMを用いた軽量かつ低コストな大型極低温推進薬タンクの製造技術研究

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)

神武 直彦

慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 教授

**委員**

渥美 正博

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**

杵淵 紀世志

名古屋大学大学院 工学研究科 准教授

**委員**

中野 貴由

大阪大学 大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻 教授

**委員**

西村 竜彦

Frontier Innovations株式会社 代表取締役社長

**委員**

平田 好則

大阪大学 名誉教授

**委員**

真子 弘泰

帝京大学理工学部航空宇宙工学科 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