

技術開発テーマ名

宇宙機の環境試験の課題解決



(A) 各種環境試験（放射線試験を除く）の課題解決

実施機関名（代表機関）

IMV株式会社

研究代表者名

寺田 祐典

技術開発課題の名称

宇宙機の各種環境試験実施拠点設立および試験手法の研究開発

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**宇宙機の環境試験の課題解決

(B) 放射線試験の課題解決 / I. 放射線試験の課題に対応する設備の開発

**実施機関名（代表機関）**

大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構

**研究代表者名**

澤田 真也

**技術開発課題の名称**エネルギー及び粒子種の変更が容易なシングルイベント評価用  
陽子ビームラインの開発**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**宇宙機の環境試験の課題解決

(B) 放射線試験の課題解決 / I. 放射線試験の課題に対応する設備の開発

**実施機関名（代表機関）**

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

**研究代表者名**

近藤 恭弘

**技術開発課題の名称**

J-PARCリニアックの陽子ビームを用いた宇宙機放射線試験施設の開発

**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**

宇宙機の環境試験の課題解決

(B) 放射線試験の課題解決 / I. 放射線試験の課題に対応する設備の開発



**実施機関名（代表機関）**

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

**研究代表者名**

松田 誠

**技術開発課題の名称**

JAEA東海タンデム加速器における放射線試験設備の開発

**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**宇宙機の環境試験の課題解決

(B) 放射線試験の課題解決 / I. 放射線試験の課題に対応する設備の開発

**実施機関名（代表機関）**

国立研究開発法人理化学研究所

**研究代表者名**

櫻井 博儀

**技術開発課題の名称**

革新的重イオンビーム供給システムによる半導体試験環境の高度化

**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**宇宙機の環境試験の課題解決

(B) 放射線試験の課題解決 / I. 放射線試験の課題に対応する設備の開発

**実施機関名（代表機関）**

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

**研究代表者名**

岩田 佳之

**技術開発課題の名称**

粒子線治療装置を用いた宇宙放射線試験を実現する技術基盤の確立

**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**宇宙機の環境試験の課題解決

(B) 放射線試験の課題解決 / II. 放射線試験の課題（設備以外）に対応するシステム開発等

**実施機関名（代表機関）**

SEESE株式会社

**研究代表者名**

棚田 和玖

**技術開発課題の名称**

宇宙産業成長加速の基盤となる放射線試験プラットフォーム構築

**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

**座長**  
(担当PO)

木村 真一

東京理科大学 創域理工学部 電気電子情報工学科 教授

**委員**

小畠 俊裕

株式会社Synspective 取締役 Distinguished Chief Engineer

**委員**

加藤 松明

経営コンサルティング会社勤務

**委員**

小木曾 望

大阪公立大学 工学研究院 工学研究科航空宇宙海洋系専攻 教授

**委員**

高橋 芳浩

日本大学 理工学部 電子工学科 教授

**委員**

田中 宏明

防衛大学校 システム工学群 航空宇宙工学科 教授

**委員**

趙 孟佑

九州工業大学大学院 工学研究院 宇宙システム工学研究系 教授

千葉工業大学 工学部 機械電子創成工学科 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った審議の結果として、本件の特殊性に鑑み、利益相反のある審査委員についても技術開発課題に関する審査を行った