

1. セッション名

技術試験衛星 9 号機の開発

2. オーガナイザ氏名、所属、連絡先(電話番号/メールアドレス)

代表	氏名	所属	連絡先
	深津 敦	JAXA 技術試験衛星 9 号機プロジェクト	

3. 概要

技術試験衛星 9 号機は文科省/JAXAが衛星バスの開発を総務省/NICTが通信ペイロードを開発するという役割分担のもと 2021 年度の H 3 ロケットによる打上げを目指して開発を開始した。

バスにおいては全電化推進技術の採用や大電力高排熱技術による刷新を目指し、通信技術では大容量とフレキシブル化という要請に応える技術開発を目指すことで、わが国の通信衛星技術の産業競争力を向上することを目指している。

この OS において、上記の技術について概観し、開発の現状を報告する。

4. セッション構成、発表件数

5 件

5. 個別発表題目と著者、所属、講演登録番号(発表順)

セッション#	著者	所属	講演登録番号
技術試験衛星 9 号機の概要	○小川 亮、鳩岡 恭志 佐野 伊彦、深津 敦	JAXA	2G01
技術試験衛星 9 号機高排熱システムの開発	○矢部 高宏、宮北 健 鳩岡 恭志、深津 敦 草島 達也	JAXA 三菱電機	2G02
技術試験衛星 9 号機における全電化推進システムの開発	○久本 泰久、矢部 高宏、 船木 一幸、佐野 伊彦、 深津 敦 中川 貴史、細田 誠也、 小田原 靖	JAXA 三菱電機	2G03
静止衛星の運用自律化へ向けた静止衛星用 GPS 受信機の開発	○中島 悠、山元 透、 関口 毅、西城 邦俊 熊谷 進、河上 聡子、 笠原 大	JAXA NEC スペース テクノロジー	2G04
低推力軌道遷移を考慮した技術試験衛星 9 号機/ロケットのインタフェース軌道検討	○西 颯太郎、小川 亮、 小澤 悟、深津 敦	JAXA	2G05

