

1. セッション名

深宇宙探査用地上局プロジェクト GREAT の進展

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
	戸田 知朗	ISAS/JAXA	050-3362-7758 toda.tomoaki@jaxa.jp

3. 概要

臼田宇宙空間観測所 64m アンテナを後継する次世代深宇宙探査用地上局の開発プロジェクトを GREAT と称する。HAYABUSA2 より将来の深宇宙探査ミッションへの国内支援拠点として建設が進められている。地上局システムとしては初めてプロジェクトとして発足し、基本設計から詳細設計を経る段階的開発を推進してきた。その開発成果の共有は、これからの JAXA 内外の探査ミッション設計、地上局システムの海外展開に有用な情報をもたらすと考えられる。新地上局システムをよりよく知り、活用してもらうべく、地上局の全貌と建設に合わせて更新された各サブシステムの技術成果を OS として編成して報告する。

4. セッション構成、発表件数

OS は、1 セッションとして 6 件の講演で編成する。

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#	題目	著者	所属	講演登録番号
OS17-1	深宇宙探査と GREAT プロジェクト	戸田 知朗	ISAS/JAXA	3C04
OS17-1	GREAT のシステム設計	大西 徹	JAXA	3C05
OS17-1	GREAT の X 帯/Ka 帯アンテナ技術	阿戸 弘人	MELCO	3C06
OS17-1	GREAT の X 帯受信増幅技術	大野 剛志	NITSUKI	3C07
OS17-1	GREAT の Ka 帯受信増幅技術	田渕 豪	JAXA	3C08
OS17-1	GREAT の X 帯/Ka 帯送受信信号処理技術	椋谷 良太	NEC	3C09

6. その他

司会は戸田が担当します。