

1. セッション名

ソーラー電力セイル探査機 OKEANOS

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
○	森 治	JAXA	

3. 概要

戦略的中型ミッション候補として提案中のソーラー電力セイル探査機 OKEANOS による外惑星領域探査計画に関して最新の研究成果を発表する。2018 年度後半に行われる戦略的中型 2 号機の選定に向けて、本計画を広くアピールするとともにミッションの意義・課題等について議論する。

4. セッション構成、発表件数

OS16-1

ソーラー電力セイル探査機 OKEANOS ～ミッション・システム・サイエンス

- ・司会者：稲守 孝哉 先生（名古屋大学）
- ・発表件数：4 件

ソーラー電力セイル探査機 OKEANOS のミッション概要およびシステム
OKEANOS の着陸機とトロヤ群小惑星における運用
OKEANOS のクルージングサイエンス
OKEANOS の木星トロヤ群小惑星サイエンス

OS16-2

ソーラー電力セイル探査機 OKEANOS ～キー技術

- ・司会者：菅原 佳城 先生（青山学院大学）
- ・発表件数：4 件

OKEANOS の電力セイル膜面製作状況
OKEANOS の電力セイル展開機構と展開展張
OKEANOS のイオンエンジンの開発
OKEANOS のサンプルリターンミッション

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
OS16-1	○森 治*1, 中条 俊大*1, 松下 将典*1, 加藤 秀樹*1, 佐伯 孝尚 *1, 松本 純*1, 川口 淳一郎*1, 岡田 達明*1, 岩田 隆浩*1, 癸生 川 陽子*2, 伊藤 元雄*3, 西山 和孝*1, 奥泉 信克*1, 佐藤 泰貴 *1, 菊地 翔太*1, 高尾 勇輝*4, 久保 勇貴*4, 坂本 克也*4, 大橋 郁*4	*1 JAXA, *2 横浜国 立大学, *3 JAMSTEC, *4 東京 大学	1
OS16-1	○中条 俊大*1, 森 治*1, 岡田 達明*1, 久保 勇貴*2, 菊地 翔太 *1, 坂本 克也*2, 高尾 勇輝*2, 松下 将典*1, 大野 剛*1, 照井 冬人*1	*1 JAXA, *2 東京大 学	2
OS16-1	○松浦 周二*1, 津村 耕司*2, 岩 田 隆浩*3, 岡田 達明*3, 吉川 真*3, 森 治*3, 中条 俊大*3, 松 本 純*3, 矢野 創*3, 平井 隆之 *4, 松岡 彩子*3, 野村 麗子*3, 米德 大輔*5, 三原 健弘*6, 癸生 川 陽子*7, 伊藤 元雄*8	*1 関西学院大学, *2 東北大学, *3 JAXA, *4 千葉工業大学, *5 金沢大学, *6 理化学 研究所, *7 横浜国立 大学, *8 JAMSTEC	3
OS16-1	○癸生川 陽子*1, 岡田 達明*2 伊藤 元雄*3, 青木 順*4, 河井 洋輔*4, 松本 純*2, 中条 俊大 *2, 矢野 創*2, 岩田 隆浩*2, 森 治*2	*1 横浜国立大学, *2 JAXA, *3 JAMSTEC, *4 大阪 大学	4
OS16-2	○松下 将典*1, 中条 俊大*1, 松 本 純*1, 森 治*1, 横田 力男*1, 豊田 裕之*1, 佐藤 泰貴*1, 奥泉 信克*1, 加藤 秀樹*1, 田中 孝治 *1, 中村 徹哉*1, 柴田 優一*1,	*1 JAXA, *2 藤森工 業, *3 東京大学, *4 早稲田大学, *5 総合 研究大学院大学, *6 東京工業大学, *7 青	5

	中尾 達郎*1, 森 一之*1, 後藤 亜希*1, 藤井 さなえ*2, 高尾 勇輝*3, 久保 勇貴*3, 宮本 悠矢*3, 名田 悠一郎*3, 茂木 倫紗*4, 大平 元希*5, 坂本 啓*6, 倉川 正也*7, 渡邊 元樹*7, 君島 雄大*7	山学院大学	
OS16-2	○奥泉 信克*1, 森 治*1, 佐藤 泰貴*1, 松下 将典*1, 名取 通弘*1, 宮崎 康行*2, 古谷 寛*3, 坂本 啓*3, 松永 三郎*3, 斉藤 一哉*4, 鳥坂 綾子*5	*1 JAXA, *2 日本大学, *3 東京工業大学, *4 東京大学, *5 首都大学東京	6
OS16-2	○西山 和孝*1, 谷 義隆*2, 清水 裕介*2, 細田 聡史*1, 月崎 竜童*1, 神田 大樹*1	*1 JAXA, *2 東京大学	7
OS16-2	○高尾 勇輝*1, 森 治*2, 中条 俊大*2, 菊地 翔太*2, 癸生川 陽子*3, 伊藤 元雄*4, 山田 和彦*2, 澤田 弘崇*2, 川崎 繁男*2, 松本 純*2, 柏岡 秀哉*5, 倉川 正也*6, 渡邊 元樹*6, 大橋 郁*1, 大木 優介*1	*1 東京大学, *2 JAXA, *3 横浜国立大学, *4 JAMSTEC, *5 総合研究大学院大学, *6 青山学院大学	8