

### 1. セッション名

**OS27 宇宙旅行・建築・居住 ～宇宙ビジネスとその有人活動領域の拡大～**

### 2. オーガナイザ氏名、所属

代表	氏名	所属
○	高野 忠	日本大学
	大貫 美鈴	スパークス・アイ・エフ
	高橋 鷹山	株式会社 OUTSENSE
	十亀 昭人	東海大学
	広崎 朋史	NPO 法人有人ロケット研究会 NPO 法人日本火星協会

### 3. 概要

サブオービタル宇宙旅行を始めとして、SpaceX は低軌道宇宙観光や月周回旅行事業を推進し、アルテミス計画に向けて日本も大幅な予算増が認められ、月周回ステーション (GATEWAY)での宇宙居住を含めて有人宇宙探査が大きく前進しようとしている。月居住は既にターゲットに入っており、火星についても多くの無人探査機が到着し、火星有人探査、火星基地建設候補地のためデータ取得が期待されている。これらに刺激を受けて、月面基地や火星基地の実現を目指した様々な活動が活発化している。

本 OS では宇宙旅行・建築・居住を幅広く取り扱い、一般の人が宇宙に行ける世界を実現し、宇宙で住むための構造物を建築し、長期間の居住を実現するために必要なことは何か、について議論を展開する。