

第7回宇宙学セミナー

講師 : 春山純一氏 (JAXA 宇宙科学研究所 太陽系科学研究系 助教)

講演題目: 「UZUME 計画: 月火星の縦孔・地下空洞探査計画～私達は、何故月をそして火星を目指すのか～」

(英語題目: UZUME project: Unprecedented Zipangu Underworld of the Moon/Mars Exploration project. - Why shall we return to the Moon and go beyond it? -)

日時 : 2017年9月26日(火) 16:00-17:30

場所 : 京都大学 吉田キャンパス 北部構内 理学研究科 5号館 501号室

(http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/yoshida/map6r_n.html の 21 番建物)

講演要旨: 2009年、日本の月探査機 SELENE (かぐや) は、月面に直径深さともに数 10mにも及ぶ巨大な縦孔を三つ発見した。これらは、前世紀より探し求められていた、火成活動によって形成された地下空洞の入口であった。こうした縦孔は、火星にも見つかっている。これら月火星の縦孔・地下空洞とは一体何なのか? これらの発見が持つ意味は何か。そして、その探査を目指す UZUME 計画は何を企図するものなのか。最新の研究成果なども踏まえて講演する。

主催 : 京都大学宇宙総合学研究ユニット