

2013年1月7日

<第三回 月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査研究会 プログラム>

- 日 程：2013年1月15日（火）、16日（水）
- 場 所：〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学総合研究博物館
1月15日（火）：東京大学総合研究博物館 7F ミューズホール
1月16日（水）：東京大学総合研究博物館 3F 第一演習室
（15日と、16日、部屋が異なります。ご注意ください。）
地図・アクセス：<http://www.um.u-tokyo.ac.jp/information/map.html>
- 主催：宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所
- 世話人：春山 純一 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所
世話人連絡先
E-mail：haruyama.junichi_at_jaxa.jp, _at_を@に変えてお送り下さい
TEL: 050-336-24539

-----プログラム-----

1月15日（火）

10:30 受付開始

10:45 開始

<15日午前> (10:45～11:40)

- はじめに：春山 純一(JAXA、世話人) (5min)
- 月と火星の縦孔、溶岩チューブ 情報 (50min)
～月の縦孔、溶岩チューブにかかわる最近の情報：今枝 隆之介（東大）(20min)
～楕円形の縦穴の実験的研究～：道上 達広(近畿大) (30min)

11:40 ～ 12:50 昼食

12:50 ～ 13:00 グループ写真

<15 日午後 1> 13:00 ～ 14:40 (5 x 20min)

●月と火星の縦孔・溶岩チューブにおける科学調査

～地球火山学者の立場から～：長谷中 利昭(熊本大)

～地球の溶岩チューブを見て～：白尾 元理 (惑星地質研)

～比較惑星科学の立場から～：諸田 智克 (名大)

～惑星火山学の視点から～：佐伯 和人(阪大)

～過去探査の知見から～：押上 祥子 (国立天文台)

14:40 ～ 15:00 休憩

<15 日午後 2> 15:00 ～ 16:20 (4 x 20min)

●月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査の実現に向けて I

～第 20 回衛星設計コンテストにおける月の縦孔・溶岩チューブ探査機の提案～：有金 聡
(徳山高専)

～現行学習指導要領からみたアプローチの可能性～：相原 延光 (西湘高)

～月の縦孔降下探査の技術者教育への活用を通して～：北村 健太郎(徳山高専)

～月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査の実現に向けて：ISS 曝露部実験準備の経験から～：
横堀 伸一 (東京薬科大)

<15 日午後 3> 16:20 ～ 17:30

●月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査の実現に向けて II

月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査の実現に向けてのポイント～：野田 篤司 (JAXA)

～月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査の実現に向けての戦略～河野 功 (JAXA)

●総合討論

17:30 終了

18:00 ～ 懇親会 (場所未定 開催時刻は変更可能性有り)

1 月 16 日 (水)

10:30 受付開始

10:45 開始

<16 日午前> 10:45～12:25 (5x 20min)

●月と火星の縦孔・溶岩チューブにおける科学調査 II

～生命・始原有機物探査の観点から～：小林 憲正（横浜国大）

～磁場・プラズマ環境の研究の観点から～：西野 真木（JAXA）

●月と火星の縦孔・溶岩チューブの利用可能性調査

～将来宇宙飛行士滞在の観点から～：嶋田 和人（JAXA）

～宇宙飛行士訓練と運用の観点から～：奈良 和春（JAMSS）

～放射線環境調査の観点から～：永松 愛子（JAXA）

12:25 ～ 13:30 昼食

13:30 ～ 13:40 グループ写真 2

<16 日午後 1 > 13:40 ～15:20 (5x 20min)

●月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査の実現に向けて III

～縦孔降下方法「フリーフォール案」～：野田 篤司(JAXA)

～縦孔降下方法「ラダー案」～：河野 功(JAXA)

～縦孔降下方法「投擲案」～：大槻 真嗣(JAXA)

～溶岩チューブ探査における地中からの通信について～：西堀 俊幸（JAXA）

～インフレータブル型移動体の構想～：古谷 克司（豊田工大）

15:20 ～ 15:30 休憩

<16 日午後 2 > 15:30～16:30 (3x 20min)

●月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査の実現に向けてのアウトリーチ提案

～月と火星の縦孔・溶岩チューブ探査が、社会に貢献できることを探る～：新井 真由美（科学未来館）

～商業月惑星探査と開発～：大貫 美鈴（米スペースフロンティアファンデーション）

～広報用 Web サイト案を考えてみました～：山田 竜也（宇宙作家クラブ／ナスピア）

●総合討論

17:30 終了

以上