

第 12 回宇宙における生命ワークショップ

12th Life in the Universe workshop by Astrobiology Center, NINS

Day 1      2 月 16 日 (金)	
12:30	受付開始
13:00	開会挨拶      田村元秀 (ABC)
13:20~14:40    セッション 1	
火星生命検出に向けたアナログ岩石研究-超塩水を伴う太古代の岩石からのアプローチ	鈴木庸平 (東京大)
火星隕石に含まれる火星表層土壌から探るハビタビリティ	新原隆史 笹原理瑚 藤田優花 (岡山理科大)
惑星探査用ラマン分光計による塩の分析	長勇一郎 (東京大)
隕石母天体内での糖の形成に対するガンマ線の影響の実験的検証	癸生川陽子 (東工大)
15:00~16:20    セッション 2	
月軌道周回プラットフォーム Gateway 搭載 Astrobiology 実験実現のための準備研究	横堀伸一 (東薬大)
異なる微生物の過酷環境での生存試験結果の比較	木村駿太 (宇宙研)
生命の最終共通祖先以前のリボソームの再構成と機能検証	藤島皓介 (東工大)
異なるタンパク質フォールド間の進化中間体再構成	田上俊輔 (理研)
16:40~18:00    セッション 3	
ハビタブル惑星調査に向けたスペクトル線測光装置の開発研究	宮川浩平 (天文台)
現在及び初期金星の気候モデリング：雲の重要性	黒田剛史 (東北大)
リンの存在比の銀河間比較	松永典之 (東京大)
リンで紐解く生命の起源 III	篠崎彩子 (北大)

18:00～ 意見交換会
--------------

<b>Day 2      2 月 17 日 (土)</b>
--------------------------------

8:30 受付開始
-----------

9:00～10:20 セッション4
-------------------

(Zoom) 毒性元素を利用する微生物代謝機構の多様性	濱村奈津子 (九州大)
-----------------------------	----------------

(Zoom) Abiotic methane formation at terrestrial serpentization systems	張乃忠 (東工大)
--	--------------

(Zoom) 自動微分で探る系外惑星大気	河原創 (宇宙研)
----------------------	-----------

地球型惑星の形成プロセスの理解に向けた南アフリカ望遠鏡 IRSF-SAND 光ファイバーリンクの開発	國生拓摩 (名古屋大)
--	----------------

10:40～12:00 セッション5
--------------------

ライマン $\alpha$ 円偏光照射によるアミノ酸の光学活性発現と磁場印加効果	小林政弘 (核融合研)
--	----------------

星形成雲におけるラインマンアルファ円偏光波生成	福島肇 (筑波大)
-------------------------	-----------

凍結融解サイクルによる原始細胞の創生に関する研究	松浦友亮 (東工大)
--------------------------	------------

分裂可能な原始細胞膜の分子組成探索	栗栖実 (東北大)
-------------------	-----------

12:00 閉会挨拶	滝澤謙二 (ABC)
------------	------------

各発表時間 15 分+質疑 4分