CO world全体会議 2026@出雲（11/26~11/28） プログラム		
2026/11/26 (Thu)		
13:30 – 14:30	**Keynote session (座長：尾﨑)**	
13:30 – 14:30	① CO worldから創発される前駆代謝反応系とその進化：領域とりまとめに向けて	上野 雄一郎
14:30 – 14:50	Break	
14:50 – 18:20	**Oral session 1 (座長：鈴木)**	
14:50 – 15:20	② 宇宙におけるCO worldの普遍性	尾﨑 和海
15:20 – 15:40	③ COワールドの気候と大気化学のフィードバック	黒川 宏之
15:40 – 16:00	④ 太古代大気における火山脱ガス変動に伴う気候と硫黄光化学の応答	瀧 哲朗
16:00 – 16:20	⑤ マグマオーシャン酸化還元状態の惑星質量依存性	濱野 景子
16:20 – 16:40	Break	
16:40 – 17:00	⑥ TBD	藏 暁鳳
17:00 – 17:20	⑦ 初期惑星大気におけるUMA関連分子生成	小山 俊吾
17:20 – 17:40	⑧ 大気条件におけるGlyoxalの生成過程、できるのか？	冬月 世馬
17:40 – 18:00	⑨ 遷移金属硫化物表面における化学反応	吉信 淳
2026/11/27 (Fri)		
Morning	**Free time / Informal discussion**	
Lunch on your own		
13:00 – 14:50	**Oral session 2（座長：尾﨑）**	
13:00 – 13:30	⑩ The S, N and P chemistries that may have been beneficial to the evolution of UMA, as revealed by the Chemistry Group	北台 紀夫
13:30 – 13:50	⑪ Exploring the thermodynamic landscape of chemical reaction space	瀬戸 繭美
13:50 – 14:10	⑫ Iron minerals promote the formation of abiotic carbonyl sulfides in aqueous environments at room temperature.	田川 翔大朗
14:10 – 14:30	⑬ アミノ酸存在下における金属硫化物の電気化学的触媒活性	山口 晃
14:30 – 14:50	⑭ Oxidation of amino acid to HCN on an oxidative Earth	Zening Yang
14:50 – 15:10	Break	
15:10 – 18:00	**Oral session 3（座長：北台）**	
15:10 – 15:40	⑮ Field調査から見えてきた生命代謝におけるCOの役割	鈴木 志野
15:40 – 16:00	⑯ 沖縄深海熱水域に生息するCOを利用する微生物の生き様	石井 俊一
16:00 – 16:20	⑰ 一酸化炭素酸化アーキアの網羅的転写解析	福山 宥斗
16:20 – 16:40	Break	
16:40 – 17:00	⑱ TBD	清水 義宏
17:00 – 17:20	⑲ 小型Fe–Sタンパク質の構造ベース変異ライブラリーを用いたクラスター多様性の探索	藤城 貴史
17:20 – 17:40	⑳ CO環境において生命反応を駆動する始原代謝遺伝子群の生物情報学的研究	井上 真男
17:40 – 18:00	㉑ 好熱性酢酸生成菌のC1代謝におけるミッシングエンザイムの同定と進化解析	佐藤 喬章
19:00 – 21:00	**Reception (TBD)**	
2026/11/28 (Sat)		
9:20 – 10:50	**Poster session**	
10:50 – 11:00	Break	
11:00 – 12:10	**Oral session 4（座長：尾﨑）**	
11:00 – 11:30	㉒ TBD	平川 裕太
11:30 – 11:50	㉓ 原始生体分子の生成におけるギ酸の触媒的関与：量子化学計算による検討	仲吉 朝希
11:50 – 12:10	㉔ 熱力学積分によるAsp, Gluの異性化反応に対する安定性の調査	水野 文人
12:10 – 12:30	**Open discussion**	
12:30 – 12:40	**Closing session**	

Posters		
ポスター番号	発表者氏名	発表仮タイトル
1	吉田 海渡	系外地球型惑星の大気硫黄化学：熱放射分光によるCO大気成因の識別可能性
2	菅家 知之介	硫黄質量非依存同位体シグナルΔ33Sの伝播のモデル化と支配過程の検討
3	木村 友哉	還元的大気をもつ地球類似惑星におけるメタンのバイオシグネチャー評価
4	川島 由依	将来の地球型惑星の直接撮像観測における1.6 um帯CO吸収線の重要性
5	TRAN THI NGOC TRIEU	A Model Study of Prebiotic Organic Compounds Formation
6	YUANZHE LI	Modeling the Time-Resolved Photochemistry of Volcanic SO2 with PATMO
7	田中 公太郎	UMA反応系における熱力学ランドスケープ反応シミュレーション
8	孫 語辰	Compound-Specific, Position-Specific and Enantiomer-Specific Isotope Analyses (CSIA, PSIA, ESIA) of Underivatized Amino Acids Isolated by HPLC: Reviewing Ongoing Developments in the State-of-the-Art
9	浅倉 裕太	祖先的代謝反応ネットワークにおける自己触媒的増幅の実験的実証
10	佐々木 優衣	アセトンの位置別炭素同位体比測定法の構築と起源識別の検討
11	飯野 正太郎	微量アラニンの部位別炭素安定同位体比分析手法の確立
12	中村 龍平	TBD
13	Hye Eun Lee	TBD
14	小田 彰史	アスパラギンは不安定なのか？
15	酒井早苗	培養で切り拓くCO資化性微生物のフロンティア - Methanococcules目のCO利用可能性について-
16	Yueran Zhao	Proposing a Putative Protein Megacomplex Coupling CO2 Reduction with Flavin-Based Electron Bifurcation from a Sulfur-disproportionating Bacterium
17	村木 則文	HypDにおける新規COチャネル形成の解明に向けた試み
18	三木 祐馬	好熱性酢酸生成菌における糖代謝酵素の同定
19	武藤 久	絶対嫌気微生物の嫌気平板培養法
20	山本正浩	電気合成菌
21	秋田 実紀	TBD