

2021年度 東京工業大学 理学院地球惑星科学系

## 教室発表会

日時:2022年3月10日(木)、11日(金)

場所:東京工業大学よりwebで開催

評価委員 大倉 敬宏 先生 京都大学理学研究科附属地球熱学研究施設火山研究センター  
 本田 充彦 先生 岡山理科大学生物地球学部生物地球学科  
 小澤 一仁 先生 東京大学大気海洋研究所海洋底科学部門

## プログラム

【1日目】 3月10日(木) \* 9:00よりzoom接続テスト

時刻	発表者	題目	司会(仮)
9:10	系代表	開始 系代表挨拶	
9:15	中島淳一	中島研究室この1年	1
9:40	麻生尚文	統計的地震活動モデルの改良から群発地震の物理的理解へ	
10:00	石川晃	地球上最大の巨大海台はなぜできたか?	2
10:25	休憩 (10 min)		
10:35	太田健二	超高速X線検出器で遊ぶ~液体純鉄の伝導度測定を例に	3
11:00	東真太郎	着任から3年、回転式DACによってわかったことと考え直すべきこと	
11:20	研究者・学生によるフラッシュトーク(1)(1分×15名迄)(ポスター発表予定者)		麻生
11:45	Lunch time オンラインランチタイム		
13:00	研究者・学生による発表(1)(コアタイム)(ポスター発表予定者) SpatialChatを使用		
14:00	中本泰史	中本研2021	4
14:25	奥住聡	原始惑星系円盤の温度構造理論の刷新	5
14:50	松島政貴	地球磁場永年変化とコアのダイナミクス (FY2021)	
15:10	休憩 (10 min)		
15:20	小川康雄	電磁気探査による火山の構造とモニタリング研究	6
15:45	神田径	火山体の内部構造研究2021	7
16:10	John Hernlund	Unraveling puzzles in the deep Earth	8
16:35	佐藤文衛	太陽系外惑星の観測的研究2021	9
17:00	講演終了		

【2日目】 3月11日(金) \* 8:50よりzoom接続テスト

9:00	上野雄一郎	火星からの手紙	10
9:25	ジルベルアレクシ	Exploring the deep subsurface biosphere	
9:45	井田茂	原始惑星系円盤での物質の移動と進化	11
10:10	休憩 (5 min)		
10:15	玄田 英典	はや2とMMXと私	12
10:40	岡元太郎	地震学の話題から	
11:00	休憩 (5 min)		
11:05	関根康人	惑星物質循環×生命・化学進化	13
11:30	羽場麻希子	小惑星リュウグウ試料の鉛同位体組成	
11:50	横山哲也	リュウグウ初期分析の進捗状況	14
12:15	Lunch 55min		
13:10	研究者・学生による発表(2)(コアタイム)(ポスター発表予定者) SpatialChatを使用		
14:00	総合討論	特別講演 栗田敬 (20分+10分) ELSI報告(10分+10分) 学生からの活動報告・提言(15分+15分) 議論(20分) 歓送会(卒業・修了・転出) 自己紹介(10分×2) Alexis Gilbert、尾崎和海	中本 太田
16:00	評価委員講評		
16:15	来年度系代表による終了の挨拶		

教授・准教授 25分(15分:規定発表+研究発表)、質疑(10分)  
 助教 20分(13分:研究発表)、質疑(7分)  
 ポスター発表 1分(フラッシュトーク)+コアタイム

2021 年度 教室発表会

## ポスター発表

3月10日(木)11:20-11:45, 13:00-14:00、3月11日(金) 13:10-14:00

Web会議ツール(zoom/spatial chat)

	発表者	タイトル
1	Jakub Surma 上野研PD	Using non-traditional systematics of traditional stable isotopes to decipher early Earth's sulfate cycle
2	井原悠太 石川研B4	コロンビア、ゴルゴナ島に産する顕生代コマチアイトのマグマ源:オスミウム同位体不均質性からの考察
3	近藤克 奥住研M1	磁気流体力学的に降着する原始惑星系円盤のスノーライン進化:ダスト成長の影響
4	榎本晴日 奥住研M1	原始惑星系円盤の磁束輸送:電離度と降着流を考慮したモデル化
5	佐藤友彦 上野研PD	ガボン・フランスビル地域における前期原生代環境解読
6	丹羽佑果 石川研B4	プチスポット火山産マントル捕獲岩から推定する海洋リソスフェアの温度構造
7	橋 拓海 中本研M2	原始惑星系円盤における多孔質アグリゲイト進化とペブルフラックス:臨界破壊速度の影響
8	福原大二朗 太田研B4	低温環境における氷摩擦実験と火星内部レオロジー構造への応用
9	池田圭吾 佐藤研M2	近赤外スペクトルにおける視線速度測定精度の向上
10	菅原幸輝 中本研M2	原始惑星系円盤のクランプにおける雷発生
11	藤田遼 石川研D1	Can the slightly depleted mantle be a high $3\text{He}/4\text{He}$ reservoir?
12	増田雄樹 横山研D1	アエンデ隕石中細粒CAIIに見られる核合成起源のSr同位体異常の起源
13	小野智弘 奥住研PD	磁場を考慮した鉛直シアー不安定性由来の乱流