

地惑独自の一大イベント！
3年ぶりの対面開催！

2022 年度
地球惑星科学系

教室発表会

2023.3.9(thu)-3.10(fri)

地惑の各教員が今年度の研究や教育を振り返り、
次年度への展望を語ります！

第1日目 (3/9)

- ◆ 9:15am- 地球惑星科学系教員による発表 @ Mishima Hall, 石川台 7 号館
- ◆ 学生・院生・研究員によるポスター発表 @ 石川台 2 号館 318 号室
- ◆ 17:30pm- 懇親会 @ 石川台 2 号館 318 号室

* 懇親会はどなたでもご参加いただけます！

第2日目 (3/10)

- ◆ 9:00am- 地球惑星科学系教員による発表 @ Mishima Hall, 石川台 7 号館
- ◆ 総合討論（学生提言・総合研究討論） @ Mishima Hall, 石川台 7 号館
- ◆ 学生・院生・研究員によるポスター発表 @ 石川台 2 号館 318 号室

【お問合せ】

地球惑星科学系事務室 FY2022 教室発表会担当 (I2-209)
annualmeeting2022@eps.sci.titech.ac.jp

2022 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: 2023年3月9日(木), 10日(金)

場所: 東京工業大学 石川台7号館 Mishima Hall

評価委員

生駒 大洋 先生 国立天文台科学研究部
山本 裕二 先生 高知大学海洋コア総合研究センター
飯塚 毅 先生 東京大学大学院理学系研究科

プログラム

【1日目】 3月9日(木)

時刻	発表者	題目	司会
9:15	系代表	開始 系代表挨拶	
9:20	太田健二	地球コアの伝導度と熱進化に関する研究	岡元
9:42	東真太郎	最下部マントルの結晶方位異方性	
10:02	松島政貴	地球磁場永年変化とコアのダイナミクス (FY2022)	
10:22	休憩 (10分)		
10:32	John Hernlund	Nature of the Pacific and Africa Structures in the Deep Mantle	東
10:54	Alexis Gilbert	同位体分子による炭化水素起源の理解	
11:16	上野雄一郎	CO world研究の展開	
11:38	研究員・学生によるフラッシュトーク@1分		
12:10	昼食 (評価委員、准教授以上は石川台2号館315号室にて会食)		
13:00	研究員・学生によるポスター発表 (石川台2号館315・318号室)		
14:00	石川晃	コマチアイトから読むレイトベニアとマントル進化	中西
14:22	尾崎和海 (オンライン)	太古代の嫌気性微生物生態系と大気の共進化	
14:44	休憩 (10分)		
14:54	中島淳一	首都圏の地震の巣	田中
15:16	麻生尚文	サンアンドレアス断層深部のテクトニクス	
15:36	岡元太郎	地震学の話から	
15:56	休憩 (10分)		
16:06	小川康雄 (オンライン)	小川研究室の1年	麻生
16:28	神田径	火山体の内部構造研究2022	
17:30	懇親会 (石川台2号館318号室)		

【2日目】 3月10日(金)

9:00	玄田英典	探査と理論と私	松島
9:22	関根康人	生命誕生を地球外から考える	
9:44	井田茂	炭素問題	
10:06	休憩 (10分)		
10:16	横山哲也	太陽系組成レファレンス計画	長谷川
10:38	羽場麻希子	小惑星ベスタの巨大クレーターレアシルヴィアはいつ形成されたのか？	
10:58	中本泰史	コンドリュールの雷加熱モデル2022	
11:20	休憩 (10分)		
11:30	佐藤文衛	太陽系外惑星の観測的研究2022	羽場
11:52	奥住聡	惑星形成環境のガス・固体・磁場・熱進化の結合	
12:14	田中圭	地惑で星形成	
12:34	昼食		
13:30	研究員・学生によるポスター発表 (石川台2号館315・318号室)		
14:30	総合討論	学生からの活動報告・提言 (15分+15分)	奥住
		総合研究討論	
16:00	評価委員講評		

【2023 年度 教室発表会】

ポスター発表

3月9日（木）13:00-14:00、3月10日（金）13:30-14:30

於：石川台2号館318号室

No.	発表者	タイトル
1	栗原在 上野研B4	ガボン・フランスビル層群における多種硫黄同位体分析による古原生代の酸化還元変動
2	関口瑞希 奥住研B4	機械学習による原始惑星系円盤の電波干渉計イメージング
3	加藤遼 奥住研B4	原始惑星系円盤内側領域の温度・密度構造の共進化
4	長屋慶大 太田研M1	非弾性X線散乱と内部抵抗加熱式ダイヤモンドアンビルセルを用いた高温高压の鉄の弾性波速度測定
5	山室良太 奥住研M1	大質量原始星円盤におけるダスト成長：岩石ダスト付着力への制約
6	鳥居尚也 井田研M1	土星リング内衛星が作るギャップ構造
7	野崎舜介 関根研M2	ガスハイドレート置換によるタイタンの湖地形の成因
8	谷口啓悟 玄田研M2	潮汐固定された地球型惑星の気候およびハビタブルゾーン外側境界に関する理論的研究
9	榎本晴日 奥住研M2	磁気流体力学的に降着する原始惑星系円盤の進化に対する磁束輸送の効果
10	近藤克 奥住研M2	磁気降着円盤におけるダストと温度構造の共進化が駆動するスノーライン移動
11	Mellinda Aimee Jajalla 上野研M2	Subsurface life: insights from the Tokamachi mud volcano
12	田村達也 横山研D1	北部伊豆諸島火山岩のMo同位体組成
13	中澤風音 奥住研D1	原始惑星系円盤における揮発性元素の輸送と惑星形成
14	増田雄樹 横山研D2	アエンデ隕石中細粒CAIのCr, Ti同位体異常
15	桑原歩 井田研D3	原始惑星が駆動するガスの流れがダストの動力学に及ぼす影響
16	辰馬 未沙子 奥住研学振PD	Exploring Planetesimal Formation Process by Numerical Simulations of Material Strengths of Dust Aggregates and Explorations of Comets
17	松永 康生 火山流体PD	Numerical modeling of volcanic hydrothermal system based on resistivity structure (比抵抗構造に基づく火山熱水系の数値モデリング)
18	Naizhong ZHANG ジルベル研PD	Coupled methane clumped isotope and propane position-specific isotope analyses indicate significant methane contribution from biodegradation of hydrocarbons in terrestrial methane seeps located at central Japan
19	長谷川暉 太田研PD	(Mg,Fe) ferropericlaseの格子熱伝導率
20	中西奈央 横山研技術支援員	Dissipation of 182W Anomalies in the Archean Upper Mantle
21	田中圭 奥住研助教	"Galactic Habitable Zone in Starburst Galaxies" をやりたい
22	奥住聡 准教授	CAI粒子の合体成長：付着理論からの検討