

2024年度秋季地球惑星科学専攻博士論文提出審査会プログラム

Program on the Dissertation Submission Evaluation Presentation, Autumn 2024

2024/10/31

日程：11月5日(火) 6日（水） 7日（木） 形式：対面開催

Date：November,5（tue)6（wed)7(fri) In-person event

< 注意/Note >

○発表35分、質疑応答15分。要旨は11/1以降下記にアップロードします。

○The presentation is expected to last up to 35 min, with an additional 15 min allocated for questions and answers.

要旨/Abstract

https://univtokyo-my.sharepoint.com/:f/g/personal/5516241990_utac_u-tokyo_ac_ip/Emq8OHQa8TFDreMt7d_o7iEBY5fv4eAhDetdEsgabUdxEg?e=npkK4o

11月5日（火）

大気海洋科学 グループ	105講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
15:00 - 15:50	寺田 雄亮	Generation of the deep zonal jets in the eastern equatorial Pacific Ocean(東赤道太平洋における中層東西流ジェットの形成過程)
16:00 - 16:50	山本 晃立	A Study on Three-Dimensional Mergers between Potential Vorticity Cutoffs as their Maintenance Mechanism(高渦位を伴う切離低気圧における維持メカニズムとしての3次元的な併合に関する研究)

宇宙惑星科学 グループ	710講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
15:00 - 16:00	岩中 達郎	Derivation of Sulfur Dioxide Distribution at the Cloud Top of Venus from Ultraviolet Images and the Study on Its Temporal-Spatial Variability(金星雲頂における二酸化硫黄分布の紫外画像からの導出とその時空間変動に関する研究)
16:00 - 16:50	沖山 太心	Study on the effects of magnetic field structures on Martian diffuse aurorae(磁場構造が火星ディフューズオーロラに及ぼす影響に関する研究)

システム科学 グループ	336講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
10:30 - 11:20	雀地 遼平	Geochemical study on early diagenesis of sediments and behavior of iron isotopes using Archean geological samples and numerical modeling(太古代地質試料および数理モデルを用いた堆積物初期続成作用と鉄同位体の挙動に関する地球化学的検討)
15:00 - 15:50	石原 湧樹	Geology and Geochemistry of the Nuvvuagittuq Supracrustal Belt: Implications for Diversity of the Earliest Life and Their Habitat Environments(ヌブアギツク表成岩帯の地質学・地球化学的研究：初期生命の多様性とその生息環境)
16:00 - 16:50	棚谷 灯子 (論博)	Coral habitat restoration on artificial structures: evidence from long-term observational data(長期観測データに基づく人工構造物を用いたサンゴ生息場再生の有効性の検証)

システム科学 グループ	105講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
17:00 - 17:50	中山 盛雄	Structure and time evolution of the Southern Hemisphere baroclinic annular mode and their observed inter-basin differences(南半球傾圧環状モード変動の構造・時間発展と観測される海盆別特徴)

生命圏科学 グループ	336講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
9:30 - 10:20	太田 成昭	Possible roles of Wnt signaling in the development and evolution of molluscan shell morphology(貝殻形態の発生と進化におけるWntシグナルの役割)
11:30 - 12:20	村田 彬	Terrestrial climate changes recorded in stalagmites and tufas on the Pacific side of the Japanese Islands(石筍とトウファに記録された日本列島太平洋側の陸域気候変動)
13:00 - 13:50	西村 大樹	A Study on Methane-Dependent Terrestrial Deep Biosphere: Microbiological and Geochemical Constraints on Distribution and Physiology(微生物学と地球化学に基づいたメタン依存型陸域地下生命圏の生態と生理の解明)
14:00 - 14:50	小長谷 莉未	Rubidium stable isotope as a weathering indicator of surface environment(表層環境の風化指標としてのルビジウム安定同位体)

2024年度秋季地球惑星科学専攻博士論文提出審査会プログラム

Program on the Dissertation Submission Evaluation Presentation, Autumn 2024

2024/10/31

日程：11月5日(火) 6日（水） 7日（木） 形式：対面開催

Date：November,5（tue）6（wed）7(fri) In-person event

< 注意/Note >

○発表35分、質疑応答15分。要旨は11/1以降下記にアップロードします。

○The presentation is expected to last up to 35 min, with an additional 15 min allocated for questions and answers.

要旨/Abstract

https://univtokyo-my.sharepoint.com/:f/g/personal/5516241990_utac_u-tokyo_ac_jp/Emq8OHQa8TFDreMt7d_o7iEBY5fv4eAhDetdEsgabUdxEg?e=npkK4o

11月6日（水）

宇宙惑星科学 グループ	710講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
14:00 - 14:50	国吉 秀鷹	The role of swirls in solar coronal heating(太陽コロナ加熱における渦の役割)
15:00 - 15:50	寺境 太樹	Magnetic Field Amplification and Electron Heating in Astrophysical Shocks(天体衝撃波における磁場増幅および電子加熱の研究)
16:00 - 16:50	平田 佳織	Spatial and temporal heterogeneity of the mantle of Mercury: Constraints from the geomorphology spectroscopy, and geochemistry of volcanic crusts(水星マントルの時空間不均質：火山性地殻の地形・スペクトル・元素組成からの制約)
17:00 - 17:50	周 新宇	Statistical Spectral Diagnosis on Synthetic Calcium II 8542 Angstrom Stokes Profiles of Chromospheric Magnetohydrodynamic Shock Waves in Simulated Quiet Sun Region(太陽静穏領域シミュレーションに基づいた彩層電磁流体衝撃波の合成Ca II 8542A Stokesプロファイルによる分光統計的診断)

システム科学 グループ	336講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
11:30 - 12:20	常岡 廉	Improving dating methods to understand the terrestrial carbon cycle during the Holocene（陸域炭素循環の解明に向けた完新世堆積物の年代測定法の精度向上の研究）

生命圏科学 グループ	336講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
9:30 - 10:20	吉田 晶	Molecular ecological studies of rock-hosted microbiomes in the deep terrestrial subsurface(陸域地下深部の岩石内微生物の分子生態学的研究)
10:30 - 11:20	朝倉 侑也	The development and evolution of cranial kinesis in vertebrates(脊椎動物における頭蓋キネシスの発生と進化)
13:00 - 13:50	宇野 友里花	The forelimb-to-wing evolution in theropods based on evo-devo and paleontological analyses(進化発生学および古生物学的解析に基づく獣脚類における前肢から翼への進化)
14:00 - 14:50	河合 敬宏	Elementary processes of aqueous alteration on C-type asteroid and reconstruction of its aqueous environment based on molecular geochemical analysis(分子地球化学的解析に基づくC型小惑星の水質変成の素過程や水環境復元)
15:00 15:50	吉澤 和子	Analysis on evolutionary history of aquatic adaptation in Ichthyosauriformes based on soft tissue reconstruction and biomechanics (魚竜型類の軟組織復元とバイオメカニクス解析に基づく水棲適応史の研究)
16:00 - 16:50	森 悠一郎	Effects of Hydrogen on Elastic Properties of the Deep Earth's Materials(地球深部構成物質の弾性特性へ水素が与える効果)

2024年度秋季地球惑星科学専攻博士論文提出審査会プログラム

Program on the Dissertation Submission Evaluation Presentation, Autumn 2024

2024/10/31

日程：11月5日(火) 6日（水） 7日（木） 形式：対面開催

Date：November,5（tue)6（wed)7(fri) In-person event

<注意/Note>

○発表35分、質疑応答15分。要旨は11/1以降下記にアップロードします。

○The presentation is expected to last up to 35 min, with an additional 15 min allocated for questions and answers.

要旨/Abstract

https://univtokyo-my.sharepoint.com/:f/g/personal/5516241990_utac_u-tokyo_ac_jp/Emq8OHQa8TFDreMt7d_o7iEBY5fv4eAhDetdEsgabUdxEg?e=npkK4o

11月7日（木）

固体地球科学 グループ	336講義室	
開始 - 終了	発表者	タイトル
10:30 - 11:20	諸星 暁之	Plagioclase diffusion profiles in felsic plutons as records of magmatic processes(斜長石における拡散プロフィールが記録する珪長質深成岩体のマグマプロセス)
11:30 - 12:20	堤 裕太郎	Distribution of water and carbon in the Earth's deep interior(地球深部における水と炭素の分布)
13:00 - 13:50	水野 樹	Magma ascent processes in explosive volcanic eruptions revealed from bubble microtexture and physical properties analyses of pyroclasts(火砕物の気泡組織・物性解析に基づく爆発的噴火のマグマ上昇過程に関する研究)
14:00 - 14:50	DIBA Dieno	Elucidating volcanic activities oblique to the volcanic front in the southern part of NE Japan by magnetotelluric investigations (地磁気地電流（MT）法による東北地方南部における火山フロントに斜交する火成活動の原因の究明)