

2025年度冬期修士論文発表会プログラム

		RoomA(105)					RoomB(336)					RoomC(710)							
日	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	
1月	9:00	宇宙惑星科学グループ	35246136	長田 知大	Study of Influence of the Weak Intrinsic Magnetic Field on the Development of Magnetic Storms/[地球の固有磁場強度変化が磁気嵐の発達におよぼす影響の研究]		9:00	固体地球科学グループ	35246164	高橋 拓未	Precise Estimation of Source Parameters Using DAS Data in the Central Shikoku, Japan/[四国中央部におけるDASを用いた高精度な震源パラメータ推定]		9:00	大気海洋科学グループ	35246204	山本 蒼一郎	Global distribution and seasonal variation of gravity waves in the stratosphere and mesosphere revealed by a high resolution GCM/[高解像度GCMに基づく成層圏・中間圏における重力波の全球分布と季節変動の研究]		
	9:30	宇宙惑星科学グループ	35246143	亀井 りま	Statistical study of ion escape from Mars during CIR events based on MAVEN observations/[MAVEN観測に基づく共回転相互作用領域(CIR)通過時における火星イオン散逸の統計的研究]		9:30	固体地球科学グループ	35246165	高橋 宗茂	分岐断層を含んだトルコ東アナトリア断層帯の準動的な地震シーケンスシミュレーション/[Quasi-dynamic earthquake sequence simulation on the East Anatolian Fault Zone, Turkey with a branched fault system]		9:30	大気海洋科学グループ	35246154	柴田 朋幸	Dynamical Characteristics and Mechanism of Midlatitude Sudden Stratospheric Warming in the Southern Hemisphere/[南半球における中緯度成層圏突然昇温の力学的特徴とメカニズム]		
	10:00	宇宙惑星科学グループ	35246201	柳澤 球大朗	Stereoscopic observations of auroral footprints during relativistic electron precipitation events observed by ISS-CALET/[ISS-CALETによる相対論的電子降下イベント時の磁気共役点オーロラの立体的観測]		10:00	固体地球科学グループ	35246166	竹下 潤	Incorporation of hydrogen into metallic cores of the moon and small terrestrial bodies/[月や小天体の金属コアへの水素の溶解]		10:00	大気海洋科学グループ	35246176	中野 博文	2021年6月の北米の熱波に対する大気の川の影響 / [Impact of the Atmospheric river to the 2021 Pacific Northwest heatwave in the North American region]		
	10:30	宇宙惑星科学グループ	35246152	式守 隆人	高周波EMICの統計解析と励起メカニズムの検討/[Statistical Analysis of High-Frequency EMIC Waves and Investigation of Their Excitation Mechanisms]		10:30	固体地球科学グループ	35246174	中尾 俊介	A Challenge toward Monitoring Ocean-area Volcanoes by Distributed Acoustic Sensing using Seafloor Cables/[海底ケーブルを使用したDASによる海域火山監視へのアプローチ]		10:30	大気海洋科学グループ	35246181	野末 剛史	九州東部の大雨に見られる十年規模変動の特徴とメカニズム/[Identified multidecadal variability and its mechanisms in heavy rainfall over eastern Kyushu]		
	11:00	宇宙惑星科学グループ	35246160	鈴木 亮	背景太陽風構造によるCME衝撃波の変化/[Evolution of CME shock waves due to background solar wind structures]		11:00	固体地球科学グループ	35246185	平岡 大和	Spin transition and reduced electrical conductivity of (Mg _{0.8} Fe _{0.2})O: Implications for non-interconnectivity of ferropericlase in the lower mantle/[スピンの転移がもたらす(Mg _{0.8} Fe _{0.2})Oの電気伝導度低下:下部マントル中におけるフェロペリクレスの連結状態に関する考察]		11:00	地球惑星システム科学グループ	35246179	野川 峻	地球温暖化に伴う北太平洋を中心とした中高緯度の水蒸気輸送の変化/[Changes in mid-to-high latitude water vapor transport under global warming with a focus on the North Pacific region]		
	11:30	宇宙惑星科学グループ	35246173	戸頃 響吾	Investigation of Solar Wind Speed Features Using Numerical Calculations and Observations/[数値計算と観測による太陽風速度特徴量の調査]		11:30	固体地球科学グループ	35246193	松田 瑞希	Flank instability of Mauna Loa Volcano, Hawai'i, modulated by magma intrusion and eruption/[マグマ貫入および噴火に制御されるハワイ島マウナ・ロア火山の斜面不安定性]		11:30	地球惑星システム科学グループ	35246130	今宮 駿介	沖永良部島サンゴ骨格中の高分解能放射線炭素分析による北西太平洋海洋環境復元/[Anthropocene Northwestern Pacific Oceanography Reconstructed Using High-Resolution Radiocarbon Records from Corals in the Okinoerabu and Kikai Islands, Japan]		
	13:00	宇宙惑星科学グループ	35246186	平岡 勇人	CMEに伴う減光域プラズマ流による質量損失/[Mass Contribution to Coronal Mass Ejections(CMEs) from Plasma Flow in Dimming Regions]		13:00	固体地球科学グループ	35246197	室伏 龍真	神岡1500mレーザーひずみ計による低周波地殻変動の検出に向けたひずみ計測への気圧の影響の解析 / [Analysis of air-pressure effects on strain measurement using a 1500-m laser strainmeter at Kamioka for detecting low-frequency crustal deformation]		13:00	地球惑星システム科学グループ	35246141	上倉 寛紀	The timescale of episodic carbon release and hydrological cycle perturbation during the Toarcian oceanic anoxic event in Toyora area, Japan: A high-resolution, machine-learning-based palynofacies analysis/[ジュラ紀海洋無酸素事象における水・炭素循環の活性化とその時間スケール:機械学習による高解像度有機物相解析]		
	13:30	宇宙惑星科学グループ	35246188	藤原 農司	Solar Wind Mass Loss and Its Dependence on the Solar Magnetic Structure/[太陽風による質量損失とその太陽磁場構造への依存性]		13:30	固体地球科学グループ	35246200	矢澤 清太郎	Effects of Oxygen Vacancies on the Thermoelasticity of Al-bearing Bridgmanite/[Al含有ブリッジマナイトの熱弾性に対する酸素空孔の影響]		13:30	地球惑星システム科学グループ	35246147	倉本 和佳	High-resolution climate changes over the past 100,000 years recorded in a stalagmite from Shiga, Japan, and implications for human history/[滋賀県の石筍が明らかにした過去10万年間の高時間解像度気候変動および人類史との関連]		
	14:00	宇宙惑星科学グループ	35246191	本多 龍一朗	地球バウショックにおける電子加熱と非熱的電子へのエネルギー分配に関する観測的研究/[Observational Study of Electron Heating and Energy Partition to Non-thermal Electrons at Earth's Bow Shock]		14:00	固体地球科学グループ	35246326	OLIVERA CRAIG Victoria	Recovery of Near-to-Source VLP Waveforms Using Far-from-Source Stations at Asama Volcano: Implications of VLP Source Stability and Significance for Volcano Monitoring / [浅間山における遠方観測点を用いた震源近傍VLP波形の復元:VLP震源の安定性と火山監視における意義]		14:00	地球惑星システム科学グループ	35246169	田畑 薫	徳之島・下原洞穴遺跡における放射性炭素の高密度分析による遺跡形成過程の再評価 / [Reassessment of Site Formation Processes Based on High-Resolution Radiocarbon Analysis at the Shitabaru Cave Site, Tokuno-shima Island]		
	14:30	宇宙惑星科学グループ	35246140	上井戸 一紀	Collisionless Shock and Shear Instability in Relativistic Plasmas / [相対論的無衝突プラズマ中の衝撃波と速度剪断層不安定]		14:30	固体地球科学グループ	35246327	盛 農豊	Deep-learning-based framework for source-specific seismic waveform generation/[深層学習を用いた震源特定型の地震波形生成の枠組み]		14:30	地球惑星システム科学グループ	35246206	吉野 剛志	有孔虫殻の硫酸態硫黄分析に向けたクリーニング手法の確立と水期-間氷期サイクルに伴う硫酸循環変動の解明/[Development of cleaning methods for sulfate sulfur analysis of foraminifera tests and reconstruction of glacial-interglacial variations in the sulfur cycle]		
15:00	宇宙惑星科学グループ	35246196	御任 勇成	彗星コマの紫外線分光データ解析および飛翔体搭載紫外線撮像装置の開発/[Analysis of Ultraviolet Spectral Data from a Comet Coma and Development of an Ultraviolet Imager boarded on Ultra-Small Spacecraft]		15:00							15:00	地球惑星システム科学グループ	35246145	菅家 知之介	大規模火成活動に起因する中生代海洋無酸素イベントの生物化学循環モデリング/[Biogeochemical modeling of Mesozoic oceanic anoxic events caused by massive volcanism]		
15:45	宇宙惑星科学グループ	35246157	陶 由未加	あらせ(ERG)データを利用した宇宙空間での物質帯電に関する二次電子放出率の重要性の評価/[Evaluating the Importance of Secondary Electron Emission Yield for Material Charging in Space Environments Using Arase (ERG) Data]		15:45							15:45	地球惑星システム科学グループ	35246156	白川 次慧乃	スノーボールアースイベントにおける雪氷生物圏の形成と気候システムへの影響/[Formation of the Cryobiosphere and Its Impact on the Climate System during Snowball Earth Events]		
16:15	宇宙惑星科学グループ	35246161	関 宗一郎	カーボンフォイルの電荷交換比率を用いた宇宙機搭載用小型質量分析装置の設計/[Design of a compact mass spectrometer for spacecraft applications using charge exchange ratios of carbon foils]		16:15							16:15						
16:45	宇宙惑星科学グループ	35246170	CHO EUNSOL	Numerical modeling of homogeneous nucleation of water-ice clouds in the Martian atmosphere / [火星大気における水氷雲の均質核生成の数値モデリング]		16:45							16:45						
17:15							17:15						17:15						

日	時間	RoomA(105)				RoomB(336)				RoomC(710)									
		グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	
1 月 29 日 (木)	9:00	地球惑星 システム科 学グループ	35246146	熊井 啓太	星間ケイ酸塩化学組成の解明に向けたMg-Fe-Si-O系気相凝縮実験 /[Condensation experiments in Mg-Fe-Si-O system for exploring the chemical composition of interstellar silicates]		9:00					9:00							
	9:30	地球惑星 システム科 学グループ	35246183	橋爪 宏幸	Insights into the Formation and Evolution of Circumstellar Dust from Mineralogical Analyses of Presolar Grains/ [プレソラー粒子の鉱物学的分析による星周ダスト の形成と進化の解明]		9:30					9:30							
	10:00	地球惑星 システム科 学グループ	35246137	押田 恵介	シラン大気を持つサブネプチューンの検出に向けた観測スペクトルのモデル化 /[Modeling Observational Spectra for Detecting Sub-Neptunes with Silane-rich Atmospheres]		10:00					10:00							
	10:30	地球惑星 システム科 学グループ	35246178	根岸 未来	原始惑星系円盤での硫黄元素分別: トロイライト(FeS)分解蒸発・金属鉄硫化実験 /[Elemental fractionation of sulfur in protoplanetary disks: Experimental constraints from evaporation of troilite (FeS) and sulfidation of metallic iron]		10:30					10:30							
	11:00	宇宙惑星 科学グ ループ	35246138	音野 樹里 香	原始惑星系円盤での固体有機物進化: 模擬円盤有機物の加熱実験/ [Chemical evolution of organic dust in protoplanetary disks: Heating experiments on disk organic dust]		11:00					11:00							
	11:30	宇宙惑星 科学グ ループ	35246172	戸井田 愛 理	Dependence of the Dielectric Properties of Lunar Regolith Simulants on Bulk Density and FeO+TiO ₂ Concentration/[月レゴリスシミュラントの誘電特性の FeO+TiO ₂ 濃度およびかさ密度依存性]		11:30					11:30							
	13:00	宇宙惑星 科学グ ループ	35246184	林 悟	可視近赤外分光顕微鏡を用いた月物質の鉱物同定と組成計測の手法開発 /[Method Development for Mineral Identification and Compositional Analysis of Lunar Materials Using a Visible-Near-Infrared Multiband Microscope]		13:00					13:00							
	13:30	宇宙惑星 科学グ ループ	35246192	牧野 有里 子	真空中におけるレーザー誘起絶縁破壊分光法(LIBS)を用いた月模擬物質の水分量 測定法の開発と空隙率の影響評価 / [Development of a method for measuring water content in lunar regolith simulants using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) under vacuum conditions and assessment for porosity effects]		13:30					13:30							
	14:00	宇宙惑星 科学グ ループ	35246128	安藤 太一	小惑星帯の衝突進化と物質混合における小惑星族の影響: 小惑星Ryugu, Benuの 衝突履歴への制約/[Impact of Asteroid Families on Collisional Evolution and Material Mixing in the Asteroid Belt: Constraints on the Collisional Histories of Asteroids Ryugu and Benu]		14:00					14:00							
	14:30	宇宙惑星 科学グ ループ	35246195	水沼 卓也	Constraints on the Duration of Plume Activity on Saturn's Moon Enceladus from Crater Statistics / [クレーター統計解析に基づく土星衛星エンセラダスのプルー ム継続期間の推定]		14:30					14:30							
	15:00	宇宙惑星 科学グ ループ	35246187	藤岡 真吾	玄武岩質シャープゴットタイトの結晶化末期組織から推測する高度に分化した火星マグ マの結晶化過程/[Mineralogical Study of Characteristic Microstructures Formed at the Late Crystallization Stages of Basaltic Shergottites]		15:00					15:00							
	15:45	宇宙惑星 科学グ ループ	35246190	本田 陸人	The petrological and mineralogical relationships between quenched and slowly- cooled angrites: Implications for the igneous activity of angrite parent body/[急冷 および徐冷アングライトの岩石学・鉱物学的関連性: アングライト母天体火成活動へ の示唆]		15:45					15:45							
16:15	宇宙惑星 科学グ ループ	35246131	井村 政博	火星ゲールクレータの観測に基づく湖水-地下水混合帯における水岩石反応の実 験的検証/[Experimental Constraints on Water-Rock Interaction in a Lake- Groundwater Mixing Zone at Gale Crater, Mars]		16:15					16:15								
16:45	宇宙惑星 科学グ ループ	35246151	佐藤 滯央	Morphological Diversity of Chondrules in the Allende Meteorite/[アエンデ隕石中コ ンドリュールにおける形態の多様性]		16:45					16:45								
17:15						17:15					17:15								