

2020年度冬季修士論文発表会プログラム

発表時間は一人あたり33分(発表20分、質疑応答13分)

RoomA						RoomB							
月日	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	月日	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考
1月26日(火)							1月26日(火)						
大気海洋	9:00	大気海洋科学	35196150	久住 空広	Possible mechanisms of interannual variations in surface mixed-layer temperature off Somalia in boreal summer/[ソマリア沖海域における夏季表層混合層水温の経年変動機構]		地球システム	9:00	地球惑星システム科学	35196203	宮脇 稔勝	海洋pH-アルカリ度計測法の開発とそれをを用いたサンゴと海藻の有機・無機生産の見積もり/[Development of measurement method of pH and total alkalinity of sea water and its application to determine organic/inorganic production of coral and algae]	
	9:35	大気海洋科学	35196173	中里 舞	Asymmetry in Sea Surface Temperature Anomalies in the Eastern Pole of the Indian Ocean Dipole/[インド洋ダイポールモード現象に伴う東極の海面水温偏差の非対称性]			9:35	地球惑星システム科学	35196198	三木 あかり	全球凍結イベント直後における鉄とリンの生物地球化学的擾乱と大気酸素濃度上昇に関する理論的研究/[A theoretical study on the rise of atmospheric oxygen level through fluctuations in iron and phosphorus biogeochemical cycles after a snowball Earth event]	
	10:10	大気海洋科学	35196149	楠 秀大	Contribution of the oceanic teleconnection to amplitude asymmetry of the Ningaloo Niño/Niña/[ニンガルー・ニーニョ/ニーニャ現象の振幅非対称性に対する海洋のテレコネクションの寄与]			10:10	地球惑星システム科学	35196130	青山 和弘	顕生代を通じた陸上及び海洋起源の有機物埋没の変動と大気酸素濃度に対する影響/[Variations of Organic Carbon Burial Derived from Land and Ocean and Their Influences on Atmospheric Oxygen Level during Phanerozoic Time]	
	10:45	大気海洋科学	35196192	福田 凱大	Mechanisms of coupling between ENSO and seasonal cycle in relevance to the tropical Pacific rainfall variability/[熱帯降水変動におけるエルニーニョ・南方振動と季節サイクルの結合メカニズム]			10:45	地球惑星システム科学	35196193	福場 俊和	広島県で発生した斜面崩壊の地形的特徴と降水量の解析/[Effects of Topographic Characteristics and Rainfall on Landslides in Hiroshima Prefecture, Japan]	
	11:20	大気海洋科学	35196186	濱本 真沙希	Three phase-locked variations observed in the North Pacific interdecadal variability/[北太平洋に見られる三種類の十年規模変動の位相同期に関する研究]			11:20	地球惑星システム科学	35196161	清水 祐輔	A novel in-situ 14C extraction system for surface exposure dating to reconstruct the past Antarctic ice sheet/[南極氷床変動復元のための表面照射年代法に向けた新型in-situ 14C抽出装置の開発]	
大気海洋	13:00	大気海洋科学	35196157	佐々木 雄亮	南大洋拡散型二重拡散領域における階段状構造の検出と鉛直熱輸送の評価/[Staircase-detection and estimate of vertical heat transport in the diffusive-convection-favorable region in the Southern Ocean]		惑星関係	13:00	地球惑星システム科学	35196148	菊地 健斗	短周期ガス惑星の高い重元素量の起源:落下中の氷ペブルの昇華により水蒸気に富んだ原始惑星系円盤中のガス獲得/[Possible origin of heavy-element-rich close-in giant exoplanets: Capture of protoplanetary disk gas enriched with water vapor via sublimation of drifting icy pebbles]	
	13:35	大気海洋科学	35196209	山本 晃立	偏西風付近で持続する渦における高・低気圧非対称性に関する解析的研究/[An analytic study on sustained vortices near the westerlies regarding cyclonic-anticyclonic asymmetry]			13:35	地球惑星システム科学	35186203	荷見 拓生	三次元球殻モデルによる月内部マンツルの対流安定性についての数値実験/[Numerical studies of convective stability of lunar mantle convection by three dimensional spherical calculation]	
	14:10	大気海洋科学	35196152	後藤 優太	東アジア域の線状降水帯の統計解析/[Statistical analysis of "senjo-kousuitai" in East Asia]			14:10	宇宙惑星科学	35186140	阿部 大樹	熱進化を経験したCRコンドライトの隕石の鉱物学的研究: CRコンドライト母天体の熱進化の理解に向けて/[Mineralogical study of CR-related chondrites experiencing thermal evolution: Implications for thermal evolution of the CR chondrite parent body]	
	14:45	大気海洋科学	35196194	別所 明彦	気候モデルを用いた複数の放射強制因子によるエネルギー収支変化の研究/[A study of global energy budget change due to various forcing agents with a climate model]			14:45	宇宙惑星科学	35196145	梶谷 伊織	Speciation of sulfur in carbonates in a 4.1-billion-year-old Martian meteorite: new constraints on the conditions of water on ancient Mars/[火星隕石ALH 84001の炭酸塩中の硫黄化学種解析に基づく初期火星表面環境の推定]	
	15:20	大気海洋科学	35196158	志田 純哉	全球雲解像モデルを用いたエアロゾル・雲相互作用の研究/[A study of aerosol-cloud interaction with a global cloud resolving model]			15:20	宇宙惑星科学	35196156	櫻井 亮輔	Crystallization of amorphous Mg-Fe silicate dust: Implications for thermal processes in the early Solar System/[非晶質Mg-Feケイ酸塩ダストの結晶化:初期太陽系における熱過程への応用]	
大気海洋	16:15	大気海洋科学	35196185	浜口 佑也	An Initiation Process of TD-type Disturbances under the Influence of Upper-level Troughs/[対流圏上層のトラフの影響下におけるTD型擾乱の発生過程]		惑星関係	16:15	宇宙惑星科学	35196210	湯本 航生	Effects of weathering on C-type asteroids and implications on parent body materials inferred from spectral properties of Ryugu and Bennu/[小惑星リュウグウとベヌーのスペクトル的特徴-宇宙風化の影響と母天体物質への示唆]	
	16:50	大気海洋科学	35196135	池端 耕輔	台風の種および台風への生存率に関する気候特性の解析/[Climatology of Tropical Cyclone Seeds and Survival Rates to Tropical Storms]			16:50	宇宙惑星科学	35196183	西山 学	Simulation of Seismic Wave Propagation on Asteroid Ryugu Induced by The Impact Experiment of The Hayabusa2 Mission: A New Insight into Surface Mass Movement on Rubble-pile Asteroids/[はやぶさ2衝突実験によって小惑星リュウグウに励起される地震動の数値計算とラブルパイル小惑星上での質量移動への示唆]	
	17:25	大気海洋科学	35196205	門間 貴大	ひまわり8号赤外観測データを用いた熱帯降水の海陸遷移領域の対流日変化と環境場についての研究/[A research on diurnal variations of convective activities and environmental field in the land-sea transition zone of tropical precipitation using Himawari-8 IR data]			17:25	宇宙惑星科学	35196140	江川 喜啓	月面生成二次イオンと月表面組成との関係/[Relation between lunar surface-produced secondary ions and lunar surface composition]	
	18:00	大気海洋科学	35196170	寺田 真未子	スマトラ島西岸付近で観測された降水帯の日周変動に関する数値的研究/[A Numerical Study on the Diurnal Variation of Precipitation Bands Observed around the West Coast of Sumatra Island]			18:00	宇宙惑星科学	35196206	柳瀬 菜穂	月極域探査LUPEXの質量分析に資するイオン源の開発/[Development of the Ion Source for Mass Spectrometry in the Lunar Polar Exploration (LUPEX) Mission]	
1月27日(水)							1月27日(水)						

2020年度冬季修士論文発表会プログラム

		RoomA							RoomB					
月日	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	月日	時間	グループ	学生番号	氏名	タイトル	備考	
固体地球	9:00	固体地球科学	35186151	上 翼	Waveform inversion for 3-D S-velocity structure in the D'' region beneath Eurasia/[波形インバージョンによるユーラシア下D''領域の3次元S波速度構造推定]		プラズマ	9:00	宇宙惑星科学	35196144	甲斐 達也	アルペーン波乱流加熱を考慮したコロナループ加熱シミュレーション/[Simulation of coronal loop heating including Alfvén wave turbulence]		
	9:35	固体地球科学	35196134	池田 航	富士山における雪崩監視手法の開発と実験/[Development and Experiment of Snow-Avalanche Monitoring at Mt. Fuji]			9:35	宇宙惑星科学	35196168	谷 竜太	「ひので」観測による太陽周期にわたる極域磁場の振る舞い/[Solar cycle variations of magnetic fields in the polar regions observed by Hinode]		
	10:10	固体地球科学	35196139	梅宮 悠輔	東海地域の長期的スロースリップ発生域における地殻変動と重力変化に関するモデリング/[Modeling of crustal movements and gravity changes in the long-term slow slip occurrence area of the Tokai region]			10:10	宇宙惑星科学	35196154	坂倉 孝太郎	Study of formation mechanisms of the molecular ion polar plume and its contribution to the ion escape from Mars/[火星からの分子イオン極域ブリュームの形成機構とイオン散逸への寄与に関する研究]		
	10:45	固体地球科学	35196141	大嶋 ちひろ	海洋リソスフェア深部への熱供給プロセスの制約:クック諸島産かんらん岩捕獲岩の温度-圧力推定からのアプローチ/[Deep-seated thermal supply to the oceanic lithosphere constrained by temperature and pressure recorded in the peridotite xenoliths from Cook Islands]			10:45	宇宙惑星科学	35196204	森 悠貴	Study of proton escape from Mars based on observations by the MAVEN satellite/[MAVEN探査機の観測に基づく火星からの水素イオン散逸に関する研究]		
							11:20	宇宙惑星科学	35196182	西村 晟八	Research on the Observation of Jovian Io plasma Torus by Extreme Ultraviolet/[極端紫外光による木星イオプラズマトーラスの観測に関する研究]			
地球システム	13:00	地球惑星システム科学	35196163	鈴木 瑛子	西グリーンランド南部イサ表成岩帯に産する黒色頁岩の地質学的・地球化学的研究とトルマリンのPb-Pb年代分析/[Geological and geochemical studies of black shale and Pb-Pb dating of tourmaline in the Isua Supracrustal Belt, southern West Greenland]		プラズマ・惑星関係	13:00	宇宙惑星科学	35196132	新井 瑞月	超新星残骸逆行衝撃波での爆発直後1年間における宇宙線加速/[Cosmic Ray Acceleration in Reverse Shocks of Supernova Remnants During the First One Year After Explosion]		
	13:35	地球惑星システム科学	35196178	中野 智仁	モンゴル中央部の石炭紀-ペルム紀付加体:微化石年代と碎屑性ジルコン年代に基づく海洋プレート層序の復元と付加体形成年代の推定/[Carboniferous-Permian accretionary complexes in central Mongolia: Reconstruction of "oceanic plate stratigraphy" by microfossil and detrital zircon dating and estimate of accretion timing]			13:35	宇宙惑星科学	35196214	横山 将汰	Particle acceleration by sound waves generated from a shock wave propagating to a non-uniform medium/[非一様媒質中を伝播する衝撃波から生じた音波による粒子加速]		
	14:10	地球惑星システム科学	35196136	石原 湧樹	Geology and Geochemistry of Siliceous Rocks in the Eoarchean Nuvvuagittuq Supracrustal Belt: Estimation of Their Origin and Evidence for Life in Various Habitats/[原太古代スプアギツク表成岩帯に産する珪質岩の地質学的・地球化学的研究:その起源の推定及び多様な生息場における生命の証拠]			14:10	宇宙惑星科学	35196181	西貝 拓朗	無衝突垂直衝撃波遷移層における支配的なイオンスケール不安定性の上流パラメータ依存性/[Dominant ion scale instabilities in the collisionless perpendicular shock transition region: Dependence of upstream parameters]		
	14:45	地球惑星システム科学	35196215	吉岡 純平	Chronostratigraphy, Cyclostratigraphy, and Paleoenvironmental evolution of the Miocene Siliceous Sediments in the Japan Sea based on Mineralogical and Elemental Analyses/[鉱物・元素分析に基づく日本海中新統珪質堆積物のサイクル層序の確立及び古環境復元]			14:45	宇宙惑星科学	35196160	島田 稜也	MMS衛星観測データを用いた地球磁気シースにおけるミラーモードの研究/[Study of mirror mode in earth's magnetosheath using MMS observations]		
	15:20	地球惑星システム科学	35196151	古知 武	蒸発岩の硫酸同位体比を用いた中新世メッシニアン塩分危機における地中海の硫酸サイクル復元/[Reconstruction of the Mediterranean sulfur cycle during the Messinian salinity crisis using evaporites]			15:20	宇宙惑星科学	35196177	中田 勝之	彗星探査に向けたイオン質量分析器の設計/[Design of ion mass spectrometer for comet exploration]		
地球システム・大気海洋	16:15	地球惑星システム科学	35196187	原田 果穂	南極氷床変動における大気と海洋の役割についての氷床モデル研究/[An ice sheet modeling study on the impact of atmosphere and ocean forcing upon the Antarctic ice sheet change]		惑星関係							
	16:50	地球惑星システム科学	35196191	廣田 和也	氷期の急激な熱帯降水変動における風応力を介した大気海洋相互作用の役割/[The Role of Air-Sea Interaction through Surface Wind Stress in Abrupt Tropical Precipitation Changes during the Glacial Period]									
	17:25	地球惑星システム科学	35196179	中山 盛雄	Influence of a Midlatitude Oceanic Frontal Zone on the Baroclinic Annular Mode in the Southern Hemisphere/[南半球傾圧環状モード変動への中緯度海洋前線帯からの影響]									
	18:00	大気海洋科学	35196200	水越 将敏	南極沿岸域における極端な対流圏界面の折れ込み現象の力学的解析/[Dynamical analysis of extreme tropopause folding events in the coastal region of Antarctica]									
	18:35	大気海洋科学	35196143	奥井 晴香	A study of dynamical variation in the middle atmosphere associated with a stratospheric sudden warming using a gravity-wave permitting general circulation model/[重力波解像全球モデルを用いた成層圏突然昇温時の中層大気の大気変動の研究]									
1月28日(木)							1月28日(木)							

2020年度冬季修士論文発表会プログラム

月日	時間	グループ	学生番号	氏名	RoomA タイトル	備考	月日	時間	グループ	学生番号	氏名	RoomB タイトル	備考
固体地球	9:00	固体地球科学	35196146	加藤 翔太	Extraction of P-wave reflections of mantle discontinuities from ambient seismic noise beneath Japan/[脈動記録を用いた日本列島直下のマントル不連続面反射P波の検出]		生命圏	9:00	地球生命圏科学	35196142	太田 成昭	Roles of the signaling factor Wnt in the shell growth mechanisms in the pond snail <i>Lymnaea stagnalis</i> /[淡水生巻貝 <i>Lymnaea stagnalis</i> の貝殻成長におけるシグナル伝達因子Wntの役割]	
	9:35	固体地球科学	35196155	坂本 龍之輔	微動の潮汐応答変化に基づく断層特性の制約/[Constraints on fault properties based on tidal modulation of tectonic tremor]			9:35	地球生命圏科学	35196159	市東 力	Behaviors of hydrogen in β -CrOOH and Fe _{0.9} Ni _{0.1} Hx at high pressure and high temperature/[β -CrOOHとFe _{0.9} Ni _{0.1} Hxの高温高圧下における水素の挙動]	
	10:10	固体地球科学	35196164	副島 祥吾	Estimates of volume change of metamorphic rocks and fluid flow in convergent margins: Development of a method based on deformed vein sets and evaluation of its applicability/[変成岩類の体積変化と収束プレート域における流体流動様式の究明: 変形脈群解析の手法開発とその有用性]			10:10	地球生命圏科学	35196162	末岡 優里	Development of life detection methods for return samples from Mars/[火星サンプルリターンを対象とした岩石内生命検出技術の開発]	
	10:45	固体地球科学	35196165	孫 岳	Characteristics of normal faults developing in the outer rise of the Japan Trench/[日本海溝アウターライズに発達する正断層の特徴]			10:45	地球生命圏科学	35196166	高宮 日南子	DPANN genome and ultra-small cells unveiled inside a deep-sea vent chimney/[金属硫化物チムニー内部の極小古細菌の生態の解明]	
	11:20	固体地球科学	35196180	並木 亮	布田川断層北東端における断層構造と応力状態推定: 2016年熊本地震の破壊停止機構解明にむけて/[Estimation of fault structure and stress state at the northeast end of the Futagawa Fault: Toward the clarification of the rupture termination mechanism of the 2016 Kumamoto Earthquake]								
	11:55	固体地球科学	35196188	彦坂 晃太郎	Phase Relations in the Fe-Si-H Ternary System at High Pressures/[高圧下でのFe-Si-H三成分系の相関係]								
固体地球	13:00	固体地球科学	35196196	松木田 悠希	斜長石斑晶の化学組成から読み解く阿蘇カルデラ形成第三サイクルにおけるマグマだまりの進化/[Evolution of the magma chamber of the Aso-3 caldera-forming eruption deduced from geochemistry of plagioclase phenocrysts]		生命圏	13:00	地球生命圏科学	35196167	多田 誠之郎	Evolutionary process toward endothermy in Dinosauria elucidated based on nasal structures/[鼻腔構造にもとづく恐竜類における内温性獲得過程の解明]	
	13:35	固体地球科学	35196201	水野 樹	噴出物の組織と粒子物性から推定されるプリニー式噴火の推移変化の要因 — 浅間火山天明噴火の例—/[Factors affecting the sequence of Plinian eruption inferred from rock texture and physical properties – an example of the 1783 eruption, Asama volcano, Japan]			13:35	地球生命圏科学	35196169	田村 一紗	放射光エックス線マイクロビームを用いた微細藻類の個体レベル微量元素分析法開発と富栄養湖試料への応用/[Analytical development of trace element determination method for individual microalgae cell using synchrotron X-ray microbeam and its application to the samples from eutrophic lakes]	
	14:10	固体地球科学	35196202	三ツ出 唯利	白金族元素に基づくカムチャッカ北部溶岩の生成プロセス/[Magma generation processes in the northern Kamchatka based on platinum group elements]			14:10	地球生命圏科学	35196171	寺西 毅洋	同位体比分析に基づくエアロゾル中のカドミウムの環境動態に関する研究/[A study on environmental behavior of cadmium based on isotopic analysis of aerosol samples]	
	14:45	固体地球科学	35196208	山名 祐輝	本震直前の地震活動/[Seismic activity immediately before the mainshock rupture]			14:45	地球生命圏科学	35196172	中川 賢人	ヨーロッパモアアラガイの左巻き系統における中枢神経系の構造及びRPed1ニューロンの位置/[Observations on the structures of central nervous system and site of RPed1 neuron in a sinistral strain of <i>Lymnaea stagnalis</i>]	
	15:20	固体地球科学	35196211	横尾 舜平	Liquid immiscibility in the Fe-S-H system at high pressure/[超高压下でのFe-S-H系における液体不混和]			15:20	地球生命圏科学	35196174	中里 雅樹	Elemental Analysis of Individual Nanometer-sized Particles by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry/[誘導結合プラズマ質量分析法を用いたナノサイズの微粒子の元素分析]	
固体地球	16:15	固体地球科学	35196213	横谷 直人	二次モーメントによる小中規模地震の震源過程の推定/[Estimating Source Processes of Small to Moderate Earthquakes Using Second Seismic Moments]		生命圏	16:15	地球生命圏科学	35196175	長澤 真	Geochemical study on formation process and exploration of ion-adsorption rare earth deposit/[レアアースイオン吸着型鉱床の形成機構および探査に関する地球化学的研究]	
	16:50	固体地球科学	35196216	吉田 一悠	沈み込み境界域におけるアンチゴライト剪断帯の存在: 四国中央部に分布する白髪山岩体からの証拠/[Antigorite shear zone along subduction boundaries: Evidence from the Shiraga serpentinite body, central Shikoku]			16:50	地球生命圏科学	35196176	中路 渚	DNA barcoding of shelled marine gastropods in Wakayama using multiple barcode regions/[和歌山県産腹足類の複数遺伝子を用いたDNA バーコーディング]	
	17:25	固体地球科学	35196365	周 錦焜	The link between volcanism and tectonics at back-arc rifting stage: analysis of three volcanic areas in the southern Okinawa Trough/[背弧リフティングステージにおける火山活動とテクトニクスの関係: 南部沖縄トラフの3火山の解析から]			17:25	地球生命圏科学	35196184	長谷川 菜々子	Iron stable isotope variation of marine organisms in the Northwest Pacific Ocean/[北西太平洋の海洋生物における鉄安定同位体比変動の特徴]	
	18:00	固体地球科学	35196189	久河 竜也	境界積分方程式法による3次元動的弾性シミュレーションの2018年北海道胆振東部地震への適用と高速化手法/[3D dynamic rupture simulation using boundary integral equation method: Application to the 2018 Hokkaido Eastern Iwate Earthquake and development of faster algorithm]			18:00	地球生命圏科学	35196199	水上 綾乃	Comparative morphology of eye muscle in vertebrates with discussion on their evolutionary changes associated with the invasion to the land/[脊椎動物における眼筋の形態比較と陸上進出に伴うその進化的変化の考察]	
	18:35	固体地球科学	35196195	増田 滉己	Broadband slow earthquake signals in the deeper part of the Nankai subduction zone/[南海沈み込み帯深部における広帯域スロー地震のシグナル]			18:35	地球生命圏科学	35196207	山口 智弘	Quantitative analysis of shell morphology in <i>Anadara</i> (Mollusca: Bivalvia)/[二枚貝類 <i>Anadara</i> 属の貝殻形態における定量的解析]	