

2023年度冬季地球惑星科学専攻博士論文提出審査会プログラム

2023.10.31

日時: 11月6日(月)、7日(火)、8日(水)

<注意>

○発表35分、質疑応答15分。発表者は論文のabstract(A4 2ページ程度)を10/31までに所定URLにアップロード提出する。

11月6日(月)

宇宙惑星科学グループ		105講義室	
開始	終了	発表者	タイトル
9:30	10:20	西山 学	Analyses of Topography and Spectrum Data for Understanding Lunar and Hermean Geologic Evolution
10:30	11:20	横山 将汰	Heating of the Intergalactic Medium by Cosmic-Ray-Driven Plasma Instabilities in the Early Universe
11:30	12:20	湯本 航生	Spectroscopic investigation of asteroid Ryugu and spectrometer development for future landing missions

11月6日(月)

システム科学グループ		710講義室	
開始	終了	発表者	タイトル
13:00	13:50	吉岡 純平	Chronology, Stratigraphy, and Geochemistry of the Miocene Siliceous Sediments in the Japan Sea: Paleoclimatological Implications for the Miocene Silicon Cycle
14:00	14:50	古知 武	Reconstruction of ancient marine sulfur cycles from sulfur isotope ratios in sediments and evaporites
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

11月6日(月)

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
16:00	16:50	Eman Saad abdelSalam Hassan	Petrology and geochemistry of the Wadi Dib ring complex, Eastern Desert, Egypt

11月6日(月)

地球生命圏科学グループ		710講義室	
開始	終了	発表者	タイトル
16:00	16:50	多田 誠之郎	Evolutionary morphology of the rostrum in Diapsida (Amniota: Sauropsida) with an emphasis on the nasal cavity
17:00	17:50	太田 成昭	The roles of Wnt signaling in the development and evolution of molluscan shell morphology

2023年度冬季地球惑星科学専攻博士論文提出審査会プログラム

2023.10.31

日時: 11月6日(月)、7日(火)、8日(水)

<注意>

○発表35分、質疑応答15分。発表者は論文のabstract(A4 2ページ程度)を10/31までに所定URLにアップロード提出する。

11月7日(火)

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	今村 翔子	Application of the partial least squares method to Raman spectra of rock samples with amorphous components: Implications for Raman spectroscopy in Martian moons' exploration
14:00	-	14:50	大野 鷹士	Development of a field auto-sampling tool for volcanic fluids: Applications to volcanic waters
15:00	-	15:50	樋口 太郎	A study of the global atmosphere-ocean circulation and surface environment from the Cretaceous to the present day using climate simulations

11月7日(火)

地球生命圏科学グループ		710講義室		
開始	-	終了	発表者	タイトル
9:30	-	10:20	長澤 真	A study on the formation process and geochemical exploration of ion-adsorption type rare earth element deposits
10:30	-	11:20	高橋 玄	Control mechanisms for the selection of the crystalline phase of calcium carbonate in fish otolith
11:30	-	12:20	長谷川 菜々子	Ecological and physiological mechanisms of variation of iron stable isotope ratios in marine organisms
13:00	-	13:50	中里 雅樹	Deciphering isotopic signature of superfine particles in chondrite using ICP-MS

2023年度冬季地球惑星科学専攻博士論文提出審査会プログラム

2023.10.31

日時: 11月6日(月)、7日(火)、8日(水)

<注意>

○発表35分、質疑応答15分。発表者は論文のabstract(A4 2ページ程度)を10/31までに所定URLにアップロード提出する。

11月8日(水)

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
9:00	-	9:50	Thomas Jing Yi YEO	The role of ductile fracture in the development of fault rocks from micro to macro scales along the Median Tectonic Line in Mie Prefecture, SW Japan
10:00	-	10:50	横尾 舜平	Structures and chemical compositions of terrestrial planetary cores containing multiple light elements
13:00	-	13:50	副島 祥吾	Quantification of fluid and mass transfer and exhumation of the subduction-type Franciscan metamorphic belt, W. USA
14:00	-	14:50	加藤 翔太	Deep Earth structure revealed by teleseismic body-wave microseisms
15:00	-	15:50	彦坂 晃太郎	Behaviors of H ₂ and H ₂ O in planetary interiors
16:00	-	16:50	増田 滉己	Detection of slow earthquakes using data from a single seismic station
17:00	-	17:50	福島 駿	Shallow seismic structures in marine area by spatially ultra-dense data using optical fiber sensing

11月8日(水)

大気海洋科学グループ			710講義室	
開始	-	終了	発表者	タイトル
15:00	-	15:50	安藤 大悟	Study on multiple equilibria of the Atlantic meridional overturning circulation under glacial climate
16:00	-	16:50	高野 雄紀	Development of a diagnostic method for subseasonal-scale atmosphere-ocean interactions in the tropics and its application to high-resolution coupled models
17:00	-	17:50	奥井 晴香	A Study on Roles of Gravity Waves for Teleconnections in the Middle Atmosphere Using a High-resolution General Circulation Model

11月8日(水)

地球生命圏科学グループ			710講義室	
開始	-	終了	発表者	タイトル
10:00	-	10:50	脇水 徳之	Reconstruction of evolutionary history and sensory functions of the beak in reptiles focusing on the trigeminal nerve pathway and rostral skeletal morphology
11:00	-	12:00	石川 弘樹	Postnatal ontogeny and sequence heterochrony in skeletal characteristics of extant birds and their implications in vertebrate paleontology