

## 2019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

2019年11月5日・6日・7日（会場：理学部1号館340号室・341号室・710号室）

<注意>

○発表35分、質疑応答15分。発表者は、論文の要約（A4用紙1枚（両面印刷可））を会場に40部用意すること。

○液晶プロジェクターを使用する場合には、セッション開始前に接続を確認すること。

11月5日（火） 340号室				
		会場	学生氏名	論文題目
9:00	～	9:50	340 高橋 杏	Assessment of the fine-scale parameterizations of deep ocean mixing in the Antarctic Circumpolar Current region based on microstructure measurements and eikonal calculations
10:00	～	10:50	340 福澤 克俊	Elucidation of the amplification mechanism of meteo-tsunamis originating west of Kyushu Island and construction of an early warning system
11:00	～	11:50	340 木戸 晶一郎	Mechanisms and impacts of salinity anomalies associated with the positive Indian Ocean Dipole
13:00	～	13:50	340 吉田 淳	Studies on abundance and emission strengths of anthropogenic iron oxide aerosols using laser-induced incandescence technique
14:00	～	14:50	340 岡島 悟	Mechanisms for the distinctive seasonality of the North Pacific transient eddy activity as revealed from comprehensive analysis with the Eulerian statistics and Lagrangian tracking method
15:00	～	15:50	340 宮本 歩	A comprehensive study on seasonal variations of low-level clouds and associated air-sea interactions in the South Indian Ocean
16:00	～	16:50	340 安井 良輔	Roles of Rossby wave and gravity wave generation in the middle atmosphere in the interhemispheric coupling
17:00	～	17:50	340 高須賀 大輔	Cross-scale Interaction in the Realization Processes of the Madden-Julian Oscillation

11月5日（火） 710号室				
		会場	学生氏名	論文題目
13:00	～	13:50	710 岩本 昌倫	Numerical Study on Synchrotron Maser Emission and Associated Particle Acceleration in Relativistic Shocks
14:00	～	14:50	710 大野 遼	Crustal evolution of asteroid Vesta as inferred from silica polymorphs in eucrites
15:00	～	15:50	710 黒田（疋田） 伶奈	Dynamics in Jupiter's inner magnetosphere revealed by EUV spectroscopic observations

11月6日（水） 340号室				
		会場	学生氏名	論文題目
9:00	～	9:50	340 鈴木 裕輝	3-D isotropic and anisotropic structure in the lowermost mantle beneath the circum-Pacific inferred using waveform inversion: Constraints on geodynamics above the core-mantle boundary
10:00	～	10:50	340 佐藤 侑人	Structure and Dynamic Processes in Lithosphere-Asthenosphere Boundary Zones Decoded by Geothermobarometry of Spinel Peridotite Xenoliths
11:00	～	11:50	340 木村 皐史	Thermal state of the upper mantle and the origin of the ophiolite pulse in the Cambrian-Ordovician time
13:30	～	14:20	340 田川 翔	Hydrogen in the core
14:30	～	15:20	340 本馬 佳賢	Hafnium-tungsten chronology and geochemistry of pallasites
15:30	～	16:20	340 谷部 功将	Grain boundary diffusion creep of olivine and its role in the upper mantle rheology
11月7日（木） 340号室				
		会場	学生氏名	論文題目
9:00	～	9:50	340 栗原 亮	Comprehensive detection and spatio-temporal distributions of deep low-frequency earthquakes in volcanic areas all over Japan
10:00	～	10:50	340 田中 宏樹	Study on seismic activity with statistical-physics approaches
11:00	～	11:50	340 大橋 正俊	Comprehensive study of magma flow style based on deformed bubble structure of pumice
13:00	～	13:50	340 水野 尚人	Analysis of slip evolution of tectonic tremor using similarity search
14:00	～	14:50	340 三反畑 修	Physical mechanism of volcanic tsunami earthquakes repeating at submarine volcano

11月6日（水） 341号室				
		会場	学生氏名	論文題目
9:00	～	9:50	341 横納 好岐	Chemical evolution of early solar system deduced from metallic inclusions in chondrites
10:00	～	10:50	341 栗栖 美菜子	Evaluation of contribution of Fe in aerosols from different sources to the ocean surface based on Fe stable isotope ratio
11:00	～	11:50	341 宮本 千尋	A study on clarification of reaction processes and sources of sulfate aerosol based on chemical speciation
13:30	～	14:20	341 花井 智也	Analysis of growth allometry in the modern avian skull: implication for evolutionary aspects of cranial ontogeny
14:30	～	15:20	341 石川 彰人	Proteomic analysis of shell matrix proteins in the pond snail <i>Lymnaea stagnalis</i>