

学位論文公聴会 令和7年度上期（甲）

数物科学専攻

学位論文申請者	博士論文名（和訳）	論文発表日時及び場所
(りんす めりこ) LINCE MERIKO	Theoretical Study of Stability and Dynamics of BAK1 and BRI1 Proteins in <i>Arabidopsis thaliana</i> by Molecular Dynamics Simulation (分子動力学シミュレーションによるシロイヌナズナのBAK1とBRI1タンパク質の安定性とダイナミクスに関する理論的研究)	令和7年7月30日（水） 9時30分～10時30分 自然科学5号館 第8講義室
(えむでい じょに あらむ) Md. Joni Alam	A simple BBR-like numerical scheme for a Hele-Shaw-type problem and its application to homogenization (Hele-Shaw型問題に対する単純なBBR型数値解法とその均質化への応用)	令和7年7月28日（月） 14時45分～15時45分 自然科学5号館 2階223室
(いくさぬ まうりぢ) IKHSAN MAULIDI	Characterization of Sobolev Spaces on the Sphere Using Generalized Averaging of a Function (関数の一般化平均を用いた球面上のソボレフ空間の特徴づけ)	令和7年7月31日（木） 10時 30分～11時30分 自然科学5号館 数学管理棟4階 コロキウム3（471・472）
(えりーな ていっくまん) ERLINA TIK MAN	Growth and electronic structure of 1,10-phenanthroline ultra-thin films on Au(111) as a model catalyst for the oxygen reduction reaction (酸素還元反応用のモデル触媒としてのフェナントロリン分子膜の成長と電子状態に関する研究)	令和7年7月25日（金） 18時15分～19時15分 自然科学5号館 物理会議室
(さるさびら あまんだ ぶとり) SALSABILA AMANDA PUTRI	First-Principles Study of Spin-Splitting in Janus Transition Metal Dichalcogenides (ヤヌス遷移金属ダイカルコゲナイドにおけるスピン分裂の第一原理的研究)	令和7年7月30日（水） 11時00分～12時00分 自然科学5号館 第8講義室
(えむでいー まむん みあ) MD MAMUN MIAH	Quasi-static and dynamic fracture simulation via energy-consistent phase field models with unilateral constraints (エネルギー整合な片側接触条件付きフェーズフィールドモデルによる準静的および動的破壊シミュレーション)	令和7年7月28日（月） 16時30分～17時30分 自然科学5号館 2階223室

学位論文公聴会 令和7年度上期（甲）

物質化学専攻

学位論文申請者	博士論文名（和訳）	論文発表日時及び場所
(らとうる くまーる しる) RATUL KUMAR SHIL	Development of Nanocellulose-modified Adsorbents for Rapid Removal of Heavy Metals (迅速な重金属除去を目的としたナノセルロース改質吸着材の開発)	令和7年7月28日（月） 13時00分～14時00分 自然科学本館 104講義室

学位論文公聴会 令和7年度上期（甲）

機械科学専攻

学位論文申請者	博士論文名（和訳）	論文発表日時及び場所
(はまさき ゆうき) 浜崎 友貴	cos α 法を用いたNb基複相水素透過合金の水素雰囲気下で生じる残留応力に関する研究	令和7年7月23日（水） 16時35分～17時35分 自然科学3号館 Bブロック216室
(こるきーら あるでいあん いるまん) KHOLQILLAH ARDHIAN ILMAN	Controlling Meltpool Behavior and Reaction Layer Formation in a Metal Additive Manufacturing Process (金属積層造形プロセスにおける溶融池挙動及び反応層形成の制御)	令和7年7月24日（木） 15時00分～16時00分 自然科学3号館 Bブロック216室

学位論文公聴会 令和7年度上期（甲）

電子情報科学専攻

学位論文申請者	博士論文名（和訳）	論文発表日時及び場所
(まー であんぼ) 馬 佃波	Accurate Object Tracking and Optical Flow Estimation Using Multi-level Feature Correspondence and Motion Aggregation (マルチレベル特徴対応と動き集約を用いた高精度な物体追跡とオプティカルフロー推定)	令和7年7月30日（水） 16時00分～17時00分 自然科学2号館 Bブロック716
(えりっく まぢょ ぶとろ) エリック マヂョ プトロ	Study of Polarization-Dependent Metasurfaces for Electromagnetic Energy Harvesting (電磁エネルギーハーベスティングのための偏波依存型メタサーフェスの研究)	令和7年8月6日 15時00分～16時00分 自然科学2号館 Bブロック716
(えるでねざや ばとおりぎる) ERDENEZAYA BAT-ORGIL	Development of Plasma-Enhanced Metal-Organic Chemical Vapor Deposition Process for Yttrium Oxide Films using Microwave Atmospheric Pressure Plasma Jet (マイクロ波大気圧プラズマジェットを用いた有機金属気相成長法によるイットリウム酸化物薄膜の開発)	令和7年7月28日 15時00分～16時00分 自然科学2号館 Bブロック716
(ちょう けつ) ZHANG JIE	Development of Magnetic Circuits for Performance Enhancement of Electromagnetic Vibration Energy Harvesters (電磁式振動発電デバイスの性能向上のための磁気回路の開発)	令和7年7月31日 15時00分～16時00分 自然科学2号館 Bブロック716
(ちょう たくう) ZHANG ZEYU	Data-Efficient Deep Learning via Self-attention Mechanism Optimization (自己注意メカニズムの最適化によるデータ効率の高い深層学習)	令和7年8月1日 16時00分～17時00分 自然科学2号館 Aブロック716
(と みんぎ) 董 敏輝	Machine Learning-Driven Automated Diagnosis: Studies on Structured Clinical Data and Medical Images (機械学習を用いた自動診断：構造化臨床データと医用画像に関する研究)	令和7年8月1日 15時00分～16時00分 自然科学2号館 Aブロック716
(りりー はんだやに) LILIES HANDAYANI	Integrative Bioinformatics Approach Combining Gene Expression and Epigenetic Data for Biomarker Discovery in Glioblastoma Multiforme (多形性膠芽腫におけるバイオマーカー発見のための遺伝子発現とエピジェネティックデータを組み合わせた統合バイオインフォマティクスアプローチ)	令和7年8月4日 15時15分～16時15分 自然科学2号館 Aブロック714
(むくはめぜあのぶ れなす) Mukhametzianov Renas	History-aware Multimodal Instruction-oriented policies for navigation tasks (ナビゲーションタスクのための履歴認識型マルチモーダル指示指向ポリシー)	令和7年7月31日 14時00分～15時00分 自然科学2号館 Bブロック716

学位論文公聴会 令和7年度上期（甲）

環境デザイン学専攻

学位論文申請者	博士論文名（和訳）	論文発表日時及び場所
（まるだりさ） MARDALISA	Dynamics of antimicrobial resistance gene vehicles in wastewater treatment plants revealed through metagenomic analysis （メタゲノム解析による下水処理場における薬剤耐性遺伝子の運搬体の動態把握）	令和7年7月31日（木） 14時45分～15時45分 自然科学2号館 Cブロック614室
（るい そせい） 芮 蘇成	日中比較によるBIM実装課題の解決に関する研究	令和7年7月28日（月） 10時30分～12時00分 自然科学2号館 Bブロック414室

学位論文公聴会 令和7年度上期（甲）

自然システム学専攻

学位論文申請者	博士論文名（和訳）	論文発表日時及び場所
(かみむら まゆこ) 上村 真優子	The regional correlation based on carbon isotope stratigraphy toward composite stratigraphy of the Upper Jurassic to Lower Cretaceous Tetori Group, central Japan. (中部日本に分布する上部ジュラー下部白亜系手取層群の安定炭素同位体比層序と地域対比：統合層序を目指して)	令和7年8月1日 16時40分～17時40分 自然科学2号館 地球社会基盤学系 学生実験室1
(ら こうしょう) LUO GAOXIANG	A study of measurement and simulation of residual stress of UV curable resin (紫外線硬化樹脂の硬化収縮応力の測定と予測モデルに関する研究)	令和7年8月4日 13時00分～14時30分 自然科学図書館棟 G14会議室
(よう い) 楊 威	Characterization of the <i>mys</i> gene clusters for mycosporine-like amino acid biosynthesis in the terrestrial cyanobacterium <i>Nostoc commune</i> (陸棲藍藻 <i>Nostoc commune</i> におけるマイコスポリン様アミノ酸生成に関わる <i>mys</i> 遺伝子クラスターの解析)	令和7年8月6日 14時10分～15時10分 自然科学図書館棟 G14会議室
(がんばっと しゅーはーず) Ganbat Shuukhaaz	Historical Environmental Changes in Endorheic Lakes of Semi-arid and Arid regions of Mongolia: Insights from Sediment Cores and In-situ Sediment Trapping (モンゴルの半乾燥・乾燥地域の歴史時代の環境変動：湖の堆積物コアと堆積物トラップ試料からの洞察)	令和7年8月6日 10時30分～11時30分 自然科学本館 102講義室
(じょうの けいすけ) 城野 圭佑	Design of solvents for production of regenerated cellulose materials (再生セルロース材料製造のための溶媒デザイン)	令和7年7月25日 12時00分～13時00分 自然科学図書館棟 G15会議室
(ばんがい ろひっと) BANGAY ROHIT	Investigation of atmospheric fungal spore dynamics in a temperate forest in west central Japan (西中部日本の温帯林における大気中の真菌胞子動態の調査)	令和7年7月31日 13時00分～14時30分 自然科学図書館棟 G14会議室