

学位論文公聴会 令和6年度下期(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
(あかとう あるーる) AKATOV ARTUR	Electronic structures and their instability analysis in magnetic shape memory alloys Fe ₃ X (X=Pd, Pt) by quasiparticle self-consistent GW approach (準粒子自己無撞着GW法による磁性形状記憶合金Fe ₃ X (X=Pd,Pt)の電子構造とその不安定性解析)	令和7年1月29日(水) 11時00分～12時00分 自然科学5号館 第6講義室
(へるみあ じゃいぬんにしゃ) HELMIA JAYYINUNNISYA	Theoretical Investigation of Solvent Influence on Aspirin/Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Complex Using Molecular Dynamics Simulations (分子動力学シミュレーションによるアスピリン/ヒドロキシプロピル-β-シクロデキストリン複合体の溶媒効果に関する理論的研究)	令和7年1月29日(水) 13時30分～14時30分 自然科学5号館 第7講義室
(ちょう ようどう) ZHANG YAOTANG	First-Principles Study on Structural and Electronic States in Energy-Efficient Device Materials (第一原理計算に基づく省エネルギーデバイス材料の構造および電子状態に関する研究)	令和7年1月29日(水) 10時00分～11時00分 自然科学5号館 第6講義室
(れんどらわん ででい) Rendrawan Dedy	Prediction of Conformational Changes and Interactions Effects in Indonesian Non-Structural Protein 3 SARS-Unique Domain (Nsp3-SUD) Proteins Via End-Point Binding Free Energy Calculations (エンドポイント結合自由エネルギー計算によるインドネシア非構造タンパク質 3 SARS 固有ドメイン (Nsp3-SUD) タンパク質の構造変化と相互作用効果の予測)	令和7年1月29日(水) 15時50分～16時50分 自然科学5号館 第2講義室

学位論文公聴会 令和6年度下期(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
(いずみ りょうすけ) 泉 遼承	液中周波数変調原子間力顕微鏡による分子識別イメージング法の開発	令和7年1月29日(水) 13時00分～14時00分 自然科学図書館棟G1階 G15会議室
(おおむら まさや) 大村 雅也	ポリマー多成分系の相分離に基づく酢酸セルロース球状微粒子の開発に関する研究	令和7年1月31日(金) 15時20分～16時20分 自然科学図書館棟G1階 特別会議室
(さい えいかん) 幸 英涵	Study on Adaptation and Detoxification Mechanisms of Marine Phytoplankton under Cadmium Stress (カドミウムストレス下における海洋プランクトンの適応性および解毒メカニズムに関する研究)	令和7年1月28日(火) 14時00分～15時00分 自然科学本館1階 101講義室
(ながまつ しんじ) 永松 信二	マイクロ空間における化学合成の反応効率・エネルギー効率向上の検討	令和7年1月29日(水) 14時00分～15時00分 自然科学図書館棟G1階 G15会議室
(にー しょうびん) 倪 聖斌	Chemical-Assisted Washing Remediation of Heavy Metal Contaminated Soils (重金属汚染土壌の化学薬品を用いた洗浄修復)	令和7年1月28日(火) 13時00分～14時00分 自然科学本館 101講義室
(もり たろう) 森 太郎	完全置換セルロース混合脂肪酸エステル物の物性に及ぼす分子構造の影響に関する研究	令和7年1月31日(金) 14時10分～15時10分 自然科学図書館棟G1階 特別会議室
(やない たろう) 矢内 太郎	植物特化代謝物関連酵素の立体構造解析, 改変, および機能解析	令和7年1月31日(金) 14時00分～15時00分 自然科学5号館 第4講義室
(よしだ けいすけ) 吉田 圭佑	降下物中のBe-7とNa-22の北陸地方への輸送プロセス	令和7年1月29日(水) 13時30分～15時00分 自然科学図書館棟G1階 特別会議室
(よしだ けんいち) 吉田 賢一	親水性相互作用クロマトグラフィーと逆相クロマトグラフィーの直交性に基づく合成環状ペプチドの不純物プロファイリングに関する研究	令和7年1月31日(金) 16時30分～17時30分 自然科学図書館棟G1階 特別会議室
(らにだつた らき) RaniDatta Rakhi	Assessment of Arsenic Uptake and Methylation Behavior of Marine Macroalgae (海洋大型藻類のヒ素取り込みとメチル化挙動の評価)	令和7年1月28日(火) 15時00分～16時00分 自然科学本館1階 101講義室

学位論文公聴会 令和6年度下期(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
(しゅう かいりん) 周 海倫	Effects of Rolling Method on Microstructure and Mechanical Properties in a Cu-Zn System Alloy (Cu-Zn系合金における微細組織と機械的特性に及ぼす圧延方法の影響)	令和7年1月31日(金) 10時30分～11時30分 自然科学3号館 Bブロック216室
(ろどりげす かるぼ まうりしお) RODRIGUEZ CALVO MAURICIO	Flexible Robotic Gripper Enhancing Heavy Object grasping Capabilities Through Electromagnetic Actuators (電磁アクチュエータにより重量物把持能力を強化したフレキシブルロボットグリッパ)	令和7年1月28日(火) 13時00分～14時00分 自然科学3号館 Aブロック514室
(わかい なおき) 若井 尚希	非直交型5軸工作機械における加工可能条件と加工領域の評価	令和7年1月27日(月) 13時00分～14時30分 自然科学3号館 Aブロック314室

学位論文公聴会 令和6年度下期(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
(うずまき ゆうや) 渦巻 裕也	人工光合成におけるNiO/AlGa _N 光電極の長寿命化に関する研究	令和7年1月29日(水) 13時00分～14時30分 自然科学本館 104講義室
(まー でんぼ) 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1月29日(水) 18時00分～19時00分 自然科学2号館 Aブロック714室
(おう しん) 王 晨	On the Proof of Ownership of Secret Keys (秘密鍵の所有権の証明について)	令和7年1月27日(月) 10時30分～11時30分 自然科学2号館 Bブロック716室
(こばやし かずき) 小林 和樹	原子的に平坦な酸化膜/ダイヤモンド界面を持つ反転層チャネルダイヤモンドMOSFETの作製	令和7年1月27日(月) 13時00分～14時00分 自然科学本館大講義棟 AV講義室
(り びん) 李 彬	Orientation Selectivity in Visual System: Mechanism and Application (視覚システムにおける方位選択性のメカニズムと応用に関する研究)	令和7年1月31日(金) 18時00分～19時00分 自然科学2号館 Aブロック716室
(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1月22日(水) 18時00分～19時00分 自然科学2号館 Bブロック716室
(ふたくち さとし) 二口 聡	ゲーミフィケーションを用いた地域観光促進アプリの開発	令和7年1月31日(金) 9時00分～10時00分 自然科学2号館 Aブロック716室

学位論文公聴会 令和6年度下期(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
(これ ほあんみん) NGO LE HOANG MINH	Development of Hybrid Structural Health Monitoring System for Deteriorated Road Bridge (劣化した道路橋を対象としたハイブリッドモニタリングシステムの開発)	令和7年1月31日(金) 15時00分～16時00分 自然科学2号館 Cブロック310室
(しゃ きょうけい) 謝 曉慧	Design of Urban and Building Space towards Smart Services in Community (コミュニティにおけるスマートサービスを提供する都市建築空間デザイン)	令和7年1月22日(水) 16時00分～17時00分 自然科学系図書館棟G1 階 G15会議室

学位論文公聴会 令和6年度下期(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
(いけばた しょういち) 池端 正一	バガスモノエステルの機械的特性及び生分解性を有する異なるアシル鎖長および残存ヒドロキシ含有量の効果	令和7年1月23日(木) 13時30分～14時00分 自然科学1号館 Cブロック310号室
(ふー じんふあ) 胡 金花	Basic Research on Supercritical Carbon Dioxide-Assisted Polymer Processing (超臨界二酸化炭素を利用したポリマー加工処理に関する基礎研究)	令和7年1月30日(木) 14時45分～16時15分 自然科学図書館棟G1階 G14会議室
(なばた みさと) 名畑 美里	高密度ポリエチレン固体の熱処理過程における構造形成機構	令和7年1月28日(火) 13時30分～15時00分 自然科学1号館 Cブロック212号室
(いっぴつ りょうへい) 一筆 稜平	高分子材料の衝撃破損および高速変形に関する研究	令和7年1月29日(木) 10時30分～12時00分 自然科学1号館 Cブロック212号室
(おくやま あきひろ) 奥山 晃浩	Experimental study of molybdenum isotope fractionation during adsorption on manganese oxides (マンガン酸化物への吸着過程におけるモリブデン同位体分別の実験的研究)	令和7年1月24日(金) 16時30分～17時30分 自然科学本館 205講義室
(きたぐち ゆうた) 北口 裕太	Mathematical analysis of period regulation of biological rhythms (生物リズムの周期制御の数理解析)	令和7年1月30日(木) 15時20分～16時20分 自然科学図書館棟G1階 特別会議室
(じきはら けんじ) 直原 健司	サブミクロン粉体の分散・分級技術の高度化	令和7年1月23日 16時30分～17時30分 自然科学図書館棟G1階 G15会議室
(せりざわ りょう) 芹沢 領	イオン液体を用いた テンサイ由来熱可塑性樹脂の合成と物性評価	令和7年1月23日(木) 15時00分～16時00分 自然科学1号館 Cブロック310号室
(もりかわ あきひこ) 森川 明彦	ポリプロピレン系動的架橋型熱可塑性エラストマーの構造と力学物性	令和7年1月28日(火) 10時30分～12時00分 自然科学1号館 Cブロック212号室
(らふいうでいん むはんまどあひや) RAFIUDDIN MUHAMMAD AHYA	Effect of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) on aquatic animals (水棲生物に及ぼす多環芳香族炭化水素の影響)	令和7年1月28日(火) 15時20分～16時20分 自然科学図書館棟G1階 G14会議室