2018年度修士論文題名一覧

課程	専攻	修士論文題名
理学研究科博士前期課程	理学専攻数学領域	Linear operators on a Hilbert space and a Banach space
理学研究科博士前期課程	理学専攻物理学領域	Siイオン注入したGaAs単結晶基板の電気的活性化と発光中心形成の研究
理学研究科博士前期課程	理学専攻物理学領域	S = 1/2 XXZ 鎖におけるベーテ仮設方程式の解の数理的構造
理学研究科博士前期課程	理学専攻物理学領域	非可換重力理論的宇宙における弦理論的宇宙の双対性に基づく効果
理学研究科博士前期課程	理学専攻物理学領域	SiC単結晶基板の酸素イオン注入による埋込絶縁層形成法の研究
理学研究科博士前期課程	理学専攻情報科学領域	ポインタ付Run-Based Trieに基づく決定木構築法
理学研究科博士前期課程	理学専攻情報科学領域	On Shortest Path Routing in Torus-Connected Cycles
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	木質バイオマス炭化物のVOC吸脱着特性と水質浄化作用
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	劣化プラスチックの分析法に関する基礎研究-セルロイド及び下水中のマイクロプラスチック-
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	オルトメタル化パラジウム及び白金錯体の光酸化反応
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	2-アミノベンゼンチオール及びその誘導体を配位子とするルテニウム錯体の合成と性質
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	クマリン6を配位子とするイリジウム錯体を用いた水の酸化反応
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	メチルセルロース－ポリエチレングリコール混合ヒドロゲルに対する塩の影響
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	低温の熱水を用いた機能性フッ素ポリマーの高効率分解・無機化反応の開発
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	ベシクル膜中で膜分子生産反応の助触媒として働くアニオン性ポリマー
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	拡張ビオローゲン誘導体の合成と金ナノ粒子ネットワークの構築
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	フォトリソグラフィへの応用を目指したPOSS部位を有する光分解性表面修飾剤の開発と評価
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	バイオマス炭化物及び粘土鉱物のVOC吸着特性
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	塩と水の共晶の融解過程に注目した環境水の分離濃縮法
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	機能性材料への応用を目指した光応答性シランカップリング剤によるSAMの調製と評価
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	ニッケル多核錯体の合成と水素生成触媒作用
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	酸化カップリング反応を用いた[2]カテナンの合成
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	新規フッ素系界面活性剤の熱水分解反応
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	シクロファン骨格を有する新規COPV分子の合成
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	膜分子生産反応が誘導するベシクル型人工細胞の形態変化
理学研究科博士前期課程	理学専攻化学領域	可溶性ポリ(ジアシルヒドラジン)の合成とそれを用いた多孔性シリカゲルの調製
理学研究科博士前期課程	理学専攻生物科学領域	炭素収支から見たマリモ球状集合体維持機構の解析
理学研究科博士前期課程	理学専攻生物科学領域	輪形動物ワムシの運動様式の研究
理学研究科博士前期課程	理学専攻生物科学領域	ミトコンドリアゲノムを用いた不正形ウニ類の分子系統解析
理学研究科博士前期課程	理学専攻生物科学領域	有尾目両生類の外鰓における繊毛の役割に関する研究
理学研究科博士前期課程	理学専攻生物科学領域	イソスジエビ造雄腺ホルモン様分子の周年変動解析