

## 2015-2022年度博士論文題名一覧

課程	専攻	博士論文題名
理学研究科博士後期課程	化学専攻	高速能動輸送の開発と一方向多段輸送系への展開
理学研究科博士後期課程	化学専攻	光応答性シランカップリング剤を用いた表面制御技術の開発
理学研究科博士後期課程	化学専攻	光分解性架橋剤で連結された高分子の合成と光応答性ナノ粒子の開発
理学研究科博士後期課程	化学専攻	Reaction and structural chemistry of open-cage fullerenes
理学研究科博士後期課程	化学専攻	ジアシルヒドラジンの合成と反応、および、ポリカテナンの合成への展開
理学研究科博士後期課程	生物学専攻	カイコゴロン作動性遺伝子座の構造および発現に関する研究
理学研究科博士後期課程	生物学専攻	ヘテロシスト形成型シアノバクテリアと紅色光合成細菌におけるニトロゲナーゼによる水素生産
理学研究科博士後期課程	生物学専攻	クルマエビの甲殻類雌性ホルモン様分子の探索および生理機能の解明
理学研究科博士後期課程	理学専攻物理学領域	電子衝撃蒸着とSiイオン注入により単結晶Si基板上に形成した非晶質Si層の低エネルギーイオン照射による低温結晶化
理学研究科博士後期課程	理学専攻物理学領域	イオン注入によるIIaダイヤモンド基板への高効率Bドーピング
理学研究科博士後期課程	理学専攻物理学領域	重力現象におけるMoyal量子化に基づく非可換性の効果
理学研究科博士後期課程	理学専攻情報科学領域	The Packet Classification Problem and its Solutions
理学研究科博士後期課程	理学専攻情報科学領域	Single Image Dehaze Processing and Evaluation Based on Dark Channel Prior and Deep Learning
理学研究科博士後期課程	理学専攻情報科学領域	The use and effect of virtual reality technology in life health and life safety
理学研究科博士後期課程	理学専攻化学領域	ホスホン酸およびシランカップリング剤から得られる光分解性自己組織化単分子膜を用いた選択的表面改質技術の開発
理学研究科博士後期課程	理学専攻化学領域	N,Sドナー原子を有するニッケル錯体を用いた可視光による水からの水素発生反応
理学研究科博士後期課程	理学専攻化学領域	亜臨界水を用いたポリフッ化ビニリデンおよび関連物質の分解・無機化反応の開発
理学研究科博士後期課程	理学専攻化学領域	Novel experimental methods for radical reaction rate constants utilizing laser synchronized pulsed EPR spectroscopy
理学研究科博士後期課程	理学専攻生物学領域	Study on the gut coiling morphogenesis in <i>Xenopus</i> larvae
理学研究科博士後期課程	理学専攻生物学領域	有尾目両生類幼生の外鰓における機能形態に関する研究
理学研究科博士後期課程	理学専攻生物学領域	Analysis of the effect of genome polyploidization on root growth in <i>Arabidopsis thaliana</i>
論文博士		植物の根の重力屈性反応に伴う細胞内外Ca動態に関する研究
論文博士		新規ヘッジホッグシグナル阻害薬の合成研究
論文博士		システムアシュランス議論のためのオントロジー構築法
論文博士		システインあるいはシスチン等価体を含むペプチドの水中での効率的合成法の開発