

氏 名	論 文 題 名	学位授与	主査
WANG, Lingjian (王 聆鉴)	Computational study on the effect of hydration during the transport process of hydrophilic ion through water-oil interface (液液界面で起きる親水性イオンの輸送プロセスにおける水和効果に関する理論計算研究)	2018年9月25日	森田 明弘教授
MIAN, Mohammad Rasel	Effect of Hydroxy Groups of In-Plane Ligand upon Electronic States and Physical Properties of One-Dimensional Metal Complexes (一次元金属錯体の電子状態及び物性に対する面内配位子のヒドロキシ基の効果)	2018年9月25日	山下 正廣教授
WU, Jenna Wen Ju	Structures and compositions of group 5 metal oxide cluster ions studied by ion mobility mass spectrometry (イオン移動度質量分析法による5族金属酸化物クラスターイオンの構造と組成に関する研究)	2018年9月25日	美齊津 文典教授
HABIB, Md. Ahsan	Improving the electrocatalytic abilities for CO ₂ reduction via functionalization with a redox-active metal complex (酸化還元活性な金属錯体を用いた機能化によるCO ₂ 電解還元能の向上)	2018年9月25日	山下 正廣教授
HOU, Jie (侯 杰)	Spin Properties of Vanadyl Tetrakis(1,2,5-thiadiazole) Porphyrazines (VOTTDPz) Molecule Adsorbed on Au(111) (金(111)表面に吸着したVanadyl Tetrakis(1,2,5-thiadiazole) Porphyrazines (VOTTDPz) 分子のスピン状態に関する研究)	2018年9月25日	米田 忠弘教授
WANG, Dandan (王 丹丹)	Laser spectroscopic investigation of sulfur-centered intermolecular interactions in the gas phase (硫黄を含む分子間相互作用の気相レーザー分光研究)	2018年9月25日	藤井 朱鳥准教授
荒井 雄太	位相空間上でのガウス基底展開自動化に基づいた波束動力学法の開発と多次元トンネリングへの適用	2018年9月25日	河野 裕彦教授
常盤 恭樹	ビリルビンオキシダーゼの理論解析およびタンパク質内の相互作用エネルギーの3D表示法の開発	2019年3月27日	美齊津 文典教授
郭 素霞 (GUO, Suxia)	Study on heterogeneous nucleation of colloidal crystals: the effect of interfacial free energy on nucleation process (コロイド結晶の不均質核形成についての研究—核形成プロセスに対する界面自由エネルギーの効果—)	2019年3月27日	宇田 聡教授

氏名	論文題名	学位授与	主査
GUPTA Yogesh	Design and Development of Chiral Bis-Phosphoric Acids and Enantioselective Allylic Substitution Reaction (キラルビスリン酸の設計開発とエナンチオ選択的アリル位置換反応)	2019年3月27日	寺田 眞浩教授
青木 拓磨	[1,2]-Phospha-Brook転位による触媒的な炭素アニオンの発生を鍵とした炭素-炭素結合生成反応の開発	2019年3月27日	寺田 眞浩教授
稲垣 雅仁	Studies on molecular design and synthesis of artificial nucleic acids for the hypoxia-selective RNase H mediated catalytic oligonucleotide therapeutics (虚血性疾患選択的核酸医薬を指向した人工核酸の分子設計と合成ならびに触媒的核酸医薬への展開)	2019年3月27日	和田 健彦教授
儀間 真也	金触媒によるアルキンの π 活性化を起点とした含窒素多置換ヘテロ環合成法の開発	2019年3月27日	寺田 眞浩教授
黒沼 慎	Studies on Transient Absorption and Circular Dichroism Spectra of Optical Active Photo-excited Molecules and Photo-intermediates (過渡吸収及び過渡円二色性スペクトルを用いた光学活性を活用した光励起状態ならびにそのダイナミクスに関する研究)	2019年3月27日	和田 健彦教授
小荒井 一真	Studies on incorporation of ^{90}Sr and ^{137}Cs in hard tissues of cattle and monkey in the Fukushima environment (福島原発周辺のウシおよびサル硬組織への ^{90}Sr と ^{137}Cs の取り込みの研究)	2019年3月27日	関根 勉教授
古樫 加奈子	Synthesis and Structures of Multiply Helical Macrocyclic Molecules Comprised of Curved Aromatic Hydrocarbons (湾曲芳香族炭化水素を用いた多重らせん性大環状分子の合成と構造)	2019年3月27日	上田 実教授
鈴木 建	Oligoribonucleotide analogues containing triazole linkers: double strand formation and the thermodynamic analysis (トリアゾール連結部を含むオリゴリボヌクレオチド類似体: 二重鎖形成とその熱力学的解析)	2019年3月27日	上田 実教授
糖塚 祐希	タンパク質間相互作用の制御を指向した反応基組み込み型天然物リガンドの開発	2019年3月27日	上田 実教授
山下 琢磨	A study of matter-antimatter compounds: spontaneous rearrangement in anti-hydride molecules (物質・反物質化合物の研究: 反水素化分子における自発転位)	2019年3月27日	木野 康志准教授

氏 名	論 文 題 名	学位授与	主査
山林 奨	スピン量子ビットを志向した分子磁性体の研究	2019年3月27日	山下 正廣教授
横内 優来	Synthesis, Structure, and Reactivity of Polycyclic Silicon Compounds Derived from Bicyclo[1.1.1]pentasilane (ビシクロ[1.1.1]ペンタシランから誘導される多環式ケイ素化合物の合成、構造、および反応性)	2019年3月27日	岩本 武明教授
NGUYEN, Trung Tat	The Solid-Gas and Solid-Liquid Reaction on MoS ₂ Surface Observed in Electrical Characteristics of Field-Effect Transistor (二硫化モリブデンを用いた電界効果トランジスタチャンネル表面における固気および固液反応と電気特性変化に関する研究)	2019年3月27日	米田 忠弘教授