

2021年度 修士論文題目

氏名	題目	指導教員
神谷 俊輔	Control Costs for State Transitions in Stochastic Neural Systems (確率的神経システムにおける状態遷移の制御コスト)	大泉 匡史
平澤 尚之	Mass and Momentum Conserving Advection Using Flux Interpolation in Fluid Simulation (流体シミュレーションにおける流束補間を用いた質量・運動量保存移流計算手法)	金井 崇
王 飛	光で制御可能な DNA 二本鎖切断非依存的ゲノム編集技術の開発	佐藤 守俊
羅 震	GarMatNet: A Learning-based Method for Predicting 3D Garment Mesh with Parameterized Materials (パラメータ化された素材を考慮した3D衣服メッシュの機械学習に基づく形状予測手法)	金井 崇
石川 幸歩	近赤外光による光操作を可能とする光スイッチタンパク質の開発	佐藤 守俊
廣田 隆造	Dynamics, Constraints, Structure の三項関係からみた「生命と心の連続性」	池上 高志
福原 修平	Evolution of Protoplanetary Disks around Intermediate-Mass Stars with Magnetically-Driven Disk Winds and Photoevaporation (磁気駆動円盤風および光蒸発による中質量星周りの原始惑星系円盤進化)	鈴木 建
LI YING	Online Graph Exploration on Unicyclic Graphs and Sunlet Graphs (unicyclic グラフと sunlet グラフに対するオンライングラフ探索)	小林 浩二
有年 統真	光合成細菌における硫化水素応答性転写因子 SqrR が関与するファージ様粒子 GTA 産生の制御機構	増田 建
岩水 健一郎	韓国錦山地域における古原生代正片麻岩中のジルコン・モナザイト年代: 韓国の中生代テクトニクスの解明に向けて Zircon and monazite geochronology of the Paleoproterozoic orthogneiss in the Geumsan area, South Korea: Implications for the Mesozoic tectonics of South Korea	小宮 剛
岩本 英之	Factors influencing community assembly of aquatic animals and their processes in drainage ditches of paddy fields (水田水路における水生生物の群集集合とそのプロセスに影響する要因の研究)	吉田 丈人
干 賢洋	マグマの移動による月の内部進化	小河 正基
齊藤 眞珠美	有機鉛ハライドペロブスカイト太陽電池型デバイスのキャパシタンス測定	瀬川 浩司
清水 公彦	Role of Acoustic Waves at photosphere in Alfvén-wave-driven Solar Wind (Alfvén波駆動太陽風における光球での音波の効果について)	鈴木 建
鈴木 滉大	認知科学的手法を用いた英語穴埋め問題における多肢選択式と記述式の違いに関する研究	開 一夫
高田 悠太	潜在空間における探索の解析・改善	福永 アレックス
田口 智也	Network cores of the human functional connectome (ヒト脳の機能的ネットワークのコア)	大泉 匡史
玉木 笙鞠	笑いにおける「つかみ」の効果: 行動指標・生理指標に基づく分析	植田 一博
辻村 秀太	有機金属ハライドペロブスカイト太陽電池の高効率化に向けた元素分布制御に関する研究	瀬川 浩司
長縄 悠太	エディアカラ紀から初期カンブリア紀の微化石の顕微断層撮影と元素マッピングによる後生動物進化の原因解明	小宮 剛
中村 達充	フランスの大都市圏行政体における政策形成とガバナンスーグラン・パリ・メトロポールにおける住宅政策を事例としてー	梶田 真
野村 侑平	『国勢調査報告』と『在留外国人統計』における外国人人口の乖離とその要因	梶田 真
原 雅典	ビュー更新問題に対するプログラム自動合成の利用: 入出力例プログラミングに基づく更新の制御	森畑 明昌
森田 慶一	形質置換と先住効果の生態-進化フィードバックについての理論研究 A theoretical study on eco-evolutionary feedbacks in character displacement and priority effects	吉田 丈人
屋田 春希	カーボンプライシング制度の現状と課題に関する研究	瀬川 浩司
山本 卓登	戦後日本の中山間地域に対する公共交通政策の変遷と課題ー権利と財源の問題を中心にー	梶田 真
許 悦銘	Procedural content generation for tower defense games (タワーディフェンスゲームのための手続き型コンテンツ生成)	田中 哲朗
杜 静	Improving Cooperative Co-evolution for Large-Scale Single Objective Optimization Problems (高次元単目的最適化問題のための協調型共進化の改善)	福永 アレックス
陶 立強	Priority-based Inlining Analysis Order in LLVM (優先度に基づくインライン化順序のLLVMへの実装と評価)	森畑 明昌