

論文題目	英文題目	指導教員
事故耐性改良型Cr被膜ジルカロイ被覆管開発に関する調査研究	A study on Cr-coated zircaloy as an accident tolerant fuel cladding	阿部弘亨
COCG法に対する近似解精度の改善に向けたスムージング技術の検討	Smoothing Technique for Improving the Accuracy of Approximate Solutions of COCG Method	山田知典
拡張次元歩行者モデルの改良と双方向交通流への適用	Improvement of Extended One-dimensional Pedestrian Model and Its Application to Bidirectional Flow	藤井秀樹
弱教師あり深層学習による回転機器異常の多クラス分類	Multi-class Classification of Rotating Equipment Anomalies Using Weakly Supervised Deep Neural Network	出町和之
結晶性材料における非線形超音波応答に対する機械学習分子動力学法を用いた解析	Nonlinear ultrasonic responses of crystalline materials by molecular dynamics simulations with a machine-learning potential	沖田泰良
インスタンスセグメンテーションを用いた画像認識とその利用	Image Recognition with Instance Segmentation and Its Applications	出町和之
粒子法による気相中を飛翔する液滴の変形と分裂のシミュレーション	Simulation of deformation and breakup of a droplet flying in the gas phase using particle method	越塚誠一
軌跡の幾何的性質を用いた時系列データのフラクタル性の評価	Measuring the fractality of time series data with geometric properties of the index motion's trajectories	陳昱
消費者間情報伝播に着目した災害時パニック購買行動のシミュレーション	Simulation of Panic Buying in a Disaster Focusing on Consumer Information Transfer	古田一雄
功利的意思決定の相互作用を考慮した安全文化の強化について	Enhancement of safety culture by considering mutual interaction of expedient ways of decision making	関村直人
量子コンピュータを用いた水素分子イオンの非断熱シミュレーション	Nonadiabatic simulation of hydrogen molecular ion using quantum computer	佐藤健
移動需要をもとにしたデマンドバス運行のためのバス停決定アルゴリズム	Bus Stop Location Algorithm for Demand Bus Operation Based on Travel Demand	藤井秀樹
疎行列ベクトル積における局所参照性向上のためのリオーダーリング	Reordering for Enhancing Locality of Reference in Sparse-Matrix Vector Multiplication	奥田洋司
量子コンピュータを用いた多電子ダイナミクスの第一原理シミュレーション	First principles simulation of multielectron dynamics using quantum computer	佐藤健
移動境界を含む数値流体力学解析へのReduced Order Modelingの適用	Application of Reduced Order Modeling to Moving Boundary CFD	吉村忍
プラスミドDNA水溶液へのアミノ酸添加による放射線防護効果	Radiation protective effect of amino acid addition to plasmid DNA aqueous solution	山下真一
深度カメラを用いた物体移動順決定手法の開発	Determination of Object Movement Order Using Depth Camera	長谷川秀一
数値解析による粉末金型充填における吸引効果のメカニズム解明	Elucidation of mechanism of the suction effect in powder die-filling by numerical simulations	酒井幹夫
COVID-19流行下での社会感情変化分析	Social Emotion Change Analysis in COVID-19 Pandemic	鳥海不二夫
人流データで生成した行動パターンに基づくCOVID-19の感染シミュレーション	Simulation of COVID-19 infection based on behavior patterns generated by human flow data	陳昱
震災復旧を考慮した都市水道事業の継続性評価	Continuity Assessment of Urban Water Supply Business Considering Recovery from Earthquake	古田一雄
FPGAを用いたエージェントベース分散処理システムの構築	Development of an agent-based distributed processing system using Field Programmable Gate Array	高橋浩之
構造物の地震起因損傷のベイズ診断手法に関する研究	A study on Bayesian diagnosis for seismic fragility of structural systems	山口彰
マルチエージェントシミュレーションを用いたMaaS市場の安定性に関する分析	Stability Analysis of MaaS Markets Using Multi-Agent Simulation	和泉潔

論文題目	英文題目	指導教員
グラフにおけるinductiveなノード分類・ノード回帰のためのグラフゲート機構付き多層パーセプトロン	A Multi-Layer Perceptron with Graph Gating Unit for Inductive Node Classification and Regression on Graphs	奥田洋司
数値解析による攪拌場における乾燥/湿潤粉体のマクロ挙動の考察	Numerical Study on Macroscopic Behavior of the Dry and Wet Particles in a Stirred System	酒井幹夫
Twitterにおけるキャンペーンユーザの性質分析	Analysis of Giveaway Tweets Users	鳥海不二夫
軸振動荷重を受ける梁の座屈と座屈後挙動に関する研究	Study on buckling and post-buckling behavior of beams due to axial vibration loads	笠原直人
上水道復旧に関する経験則の組み合わせ最適化による災害時の復旧計画策定	Post-Disaster Recovery Planning of Water Distribution System by Combinatorial Optimization of Repair Heuristics for Damaged Water Pipes	菅野太郎
災害拠点病院における災害対応に関するチームタスク分析	Team Task Analysis on Disaster Response in Disaster Base Hospitals	菅野太郎
逐次活性化探索を用いたkinetic Monte Carlo法による原子拡散現象シミュレーション	Simulations of atomistic diffusion by kinetic Monte Carlo using saddle point search	沖田泰良
フェムト秒レーザーパルスバーストからシリコンへのエネルギー移行の第一原理計算	First-principles calculation of energy transfer from femtosecond laser pulse bursts to silicon	石川顕一
COVID-19の感染拡大における訪問先施設の変化がもたらす影響	Influence of Changes in Facilities to Visit on COVID-19 Infections	大澤幸生
季節体感表現の抽出法	Extraction of Season-feeling expression	大澤幸生
FUZZY推論を用いたシビアアクシデントの事象進展の要因分析 —スリーマイル島原子力発電所事故への適用—	Factor Analysis of Severe Accident Progression with Fuzzy Inference —Application to Three Mile Island Nuclear Power Plant Accident—	山口彰
アナリストレポートの極性を用いた銘柄推奨分析と経済指標への応用	Analysis of stock recommendation using analyst reports' polarity and their application to economic indicators	和泉潔