

2019年度 Bコース(SDM)

指導教員	論文題目	英文題目
阿部 弘亨	レジリエントな多層エネルギーマネジメントシステム『NEMS』の提案	A Proposal of Multitiered Energy Management System "MEMS"
石川 顕一	Gauss過程回帰を用いた非線形光吸収データ取得効率化のアルゴリズム開発	Algorithm development of data acquisition for nonlinear optical absorption by using Gaussian process regression
和泉 潔	テキストマイニングによる経済レポートを用いた株価動向予測	Stock Price Trend Forecast using Text Mining from Economic Reports
和泉 潔	銀行間ネットワークモデルによる株式運用の銀行連鎖破綻への影響分析	Impact Analysis of Equity Investment on Chain Bankruptcy+A1:D42 Using Inter-bank Network Model
大澤 幸生	KGE-LDAモデルによる特定ドメインの外部知識を用いたトピック抽出	Topic extraction using KGE-LDA model and external knowledge of specific domain
大澤 幸生	抽象図による視覚的デザイン嗜好のメタ認知支援	Meta-cognition support of visual design preference using abstract diagrams
沖田 泰良	結晶性材料を対象とした機械的特性変化に及ぼす第二相形成の影響	Formation of second-phase particles and its effect on mechanical property in crystalline materials
沖田 泰良	機械学習分子動力学法を用いたZrにおける微細挙動の解明	Atomistic behavior in Zirconium by machine-learning molecular dynamics
奥田 洋司	ニューラルネットワークを用いた効率的な円孔部の応力集中予測	Efficient Prediction of Stress Concentration at a Circular Hole Using Neural Network
笠原 直人	試験及び解析による容器ノズル取付け部の破損モードに関する研究	Study on failure modes of vessel nozzles by tests and analyses
菅野 太郎	災害時参集・帰宅リスク要因に関する質問紙調査およびその防災教育への応用	A survey on the risk factors related to staff availability during disasters and its application to disaster prevention education
越塚 誠一	移動サーフェスマッシュを用いた粒子法による液滴の数値解析	Numerical simulation of a liquid droplet using the moving surface mesh in particle method
酒井 幹夫	リボンミキサーの粉体混合最適化設計のためのDEMシミュレーション	DEM simulation for optimization of powder mixing in a ribbon mixer
酒井 幹夫	マルチキャビティ粉末成形金型への粉末充填に関するDEM-CFDシミュレーション	DEM-CFD simulation for powder filling in a multi cavity die
佐藤 健	分子のポテンシャルエネルギー曲面生成と振動状態ダイナミクス	Generation of molecular potential energy surface and simulation of vibrational state dynamics
柴田 和也	粒子法の可変解像度技術の高解像度比での安定性の向上	Improvement of stability of a multi-resolution particle method under a high resolution ratio
柴田 和也	液封式真空ポンプの粒子法によるシミュレーション	Simulation of liquid seal vacuum pump by the particle method
関村 直人	緊急時対応におけるノンテクニカルスキルに関する研究	Study on non-technical skills required for emergency response
高橋 浩之	FPGAとGlass GEMによるオートラジオグラフィシステムの開発	Development of autoradiography system using FPGA and Glass GEM
出町 和之	Scene Graphを用いた画像状態認識	Visual Scene Recognition with Scene Graph
出町 和之	深層学習を用いた全身動作認識	Whole-body Motion Recognition Using Deep Learning
鳥海 不二夫	宿泊予約サイトにおけるレビュー返答の分析とレビュー自動分類	Analysis of Review Responses and Automatic Review Classification on Hotel Reservation Sites
鳥海 不二夫	映画脚本データにおける感情分析	Sentiment analysis for screenplays
長谷川 秀一	物体把持における安定性推定手法の解析	Analysis on the estimation methods for the stability of grasping objects
藤井 秀樹	道路ネットワークの特徴量分析とその生成	Feature Analysis of Road Network and Its Generation
藤井 秀樹	EV利用者の充電予約行動の多様性が与える影響分析	Impact Analysis of Diversity in Charging Reservation Behavior of Electric Vehicle Users
古田 一雄	古代日本における人口動態のマルチエージェントシミュレーション	Multi-Agent Simulation of Population Dynamics in Ancient Japan
古田 一雄	災害後における羽田空港のレジリエンス分析	Resilience Analysis of Haneda Airport after Disaster
古田 一雄	ヒューリスティックスを用いた上水道の災害後復旧計画手法	Heuristic Method for Recovery Planning of Water Supply System after Disaster
山口 彰	地震起因内部溢水事象における余震の重畳の影響評価	Analysis of Aftershock Impact on Seismic-Induced Internal Flooding Event
山口 彰	地震と溢水の複合事象のリスク評価に関する研究	Risk Assessment Study on Seismic Induced Flooding Event
山口 彰	ベイズ法による多質点系構造の動的損傷推定の研究	Study on Dynamic Bayesian Inference of Structural System Failure
山下 真一	時間分解共鳴ラマン分光を用いたパルスラジオリシス体系の構築	Development of Pulse Radiolysis Apparatus with Time-Resolved Resonant Raman Spectroscopy
山田 知典	シミュレーションと機械学習による内部欠陥判定	Defect Detection by Simulation and Machine Learning
山田 知典	ボクセル有限要素法実装における浮動小数点精度の検討	A Study on Floating Point Precision for Voxel FEM
吉村 忍	介護施設での効率的な排泄介助システムの効果検証に向けたマルチエージェントシミュレーション	Multi-agent Simulation for Effect Verification of Excretion Care System in Nursing-care Facilities
吉村 忍	無香料カルマンフィルタを用いた交通需要推定	Online Traffic Demand Estimation Using an Unscented Kalman Filter
陳 昱	AI型エージェントを含む集団ゲームにおける自発的協調状態に関する研究	A Study on the Spontaneously Emerged Cooperation in a Collective Game with AI Type Agents
陳 昱	GCMGモデルを用いたマシントレーダの市場参加の影響に関する研究	Study on the effects of market participation of machine trader with GCMG model