

2017年度 Bコース(SDM)

指導教員	論文題目	英文題目
陳 昱	セルオートマトンによる脳腫瘍の成長シミュレーション	Simulation of the growth of brain tumor with a cellular automaton model
柴田 和也	楕円粒子モデルを用いたMPS法による巻き波型砕波の検証	Verification of plunging breaker by MPS method using ellipsoidal particle model
橋本 学	曲げ変形問題に対する仮想要素法の性能評価	Performance evaluation of virtual element method for bending deformation problems
山口 彰	炉心損傷プラントの溶融燃料デブリ取出しのリスク分析	Risk Analysis on Retrieval Process of Molten Fuel Debris from Nuclear Reactor with Degraded Core
山口 彰	マルコフ過程モンテカルロ法を用いた多数基サイトにおける相互作用を考慮したリスク評価手法の構築	Development of Multi-Unit Site Risk Analysis Method Using Markov Process/Monte Carlo Method
山田 知典	連続モデルとマルチエージェントモデルを用いたマルチスケール交通流シミュレーション	Multiscale Traffic Simulation Using Continuum and Multi-Agent Models
山田 知典	流体構造連成解析における次数低減メッシュ制御技術の提案	A proposal of reduced order mesh moving technique for fluid-structure interaction analysis
越塚 誠一	ポリゴン壁を用いた粒子法による攪拌槽内流れのシミュレーション	The simulation of the flow in stirred vessels using a particle method with polygon walls
奥田 洋司	多クラス分類による金融予測クラウドサービスの開発	Development of economic forecast service by multi-class classification in cloud computing environments
笠原 直人	構造物の局部破損の支配因子に関する研究	Study on dominant parameters of local failure of structures
関村 直人	首都高速を例とした新しいレジリエンス概念に関する研究－日常的な利用者の視点に基づいて－	Study on a new concept of Resilience in Metropolitan Expressway considering viewpoints of Daily Users
吉村 忍	自動バレーパーキングのミクロ交通流シミュレーション	Microscopic Traffic Simulation of Automated Valet Parking
吉村 忍	交通流シミュレーションのズームング解析と岡山駅前路面電車乗入れの交通影響評価	Zooming Analysis of Traffic Simulation and Its Application to Impact Assessment of LRT Railroad Extension in front of Okayama Station
古田 一雄	組織的ルーティンの多様性とレジリエンス	Diversity and Resilience of Organizational Routines
高橋 浩之	IoT技術とGPSセンサを用いた分布計測システムの試作	Fabrication of a distribution measurement system by using IoT technology and a GPS sensor
高橋 浩之	反跳電子飛跡追跡ガンマ線イメージングのための深層学習の研究	Study on deep learning for recoil electron tracking in gamma-ray imaging
糸井 達哉	パルス型地震動波形の影響を考慮した地震ハザード評価と構造物のリスク評価手法に関する研究	Development of Seismic Hazard Assessment and Risk Assessment Method for Structures considering Effects of Pulse-Like Ground Motions
酒井 幹夫	二軸回転粉体混合器の数値シミュレーション	Numerical simulation of solid mixing in a dual axis blender
出町 和之	オプティカルフローの主成分分析による追尾放射線治療のための肺腫瘍動態予測	Prediction of lung tumor motion with principal component analysis of optical flow for real-time tumor-tracking radiotherapy
出町 和之	画像処理と深層学習による手話識別	Recognition of Sign Language Motion by Image Processing and Deep Learning
菅野 太郎	チーム認知モデルを用いた飛行場管制業務における認知プロセスの記述・分析支援手法	Description and Analysis Support of Cognitive Process in Ground Control using Team Cognitive Model
菅野 太郎	社会規範創発のマルチエージェントシミュレーションにおける意思決定モデルの改良及び規範レジリエンスの評価	Improvement of Decision Making Model and Assessment of Norm Resilience in Multi-Agent Simulation of Social Norm Emergence
石川 顕一	高強度レーザーパルスによる原子のイオン化収量に関する研究	Study on strong-field photoionization yield of atoms
大橋 弘忠	Naming Gameと強化学習を用いた意見形成ダイナミクスの分析	Analysis of opinion formation dynamics by Naming Game and reinforcement learning
大澤 幸生	サッカー中継映像からの選手・ボールの座標抽出とその分析のための可視化手法	Tracking balls and players in soccer live videos and visualization methods
長谷川 秀一	3次元イオントラップ電極の小型化に向けた数値解析	Numerical analysis of miniaturized three dimensional ion trap electrodes
長谷川 秀一	プラズマセルの発光スペクトルの解析	Analysis of emission spectra of plasma cell
鳥海 不二夫	新聞記事のアクセスログを用いたユーザ属性の逐次推定	Sequential User Profiling from Newspapers' Access Log
鳥海 不二夫	フリーマーケットアプリにおける不正ユーザの推定	Detection of Malicious Users in Flea Market Application
和泉 潔	表現類似度を用いた因果ネットワーク構築	Creation of Causal Relation Network Using Semantic Similarity
和泉 潔	資産価格変動と銀行間ネットワークを用いた連鎖倒産シミュレーション	Simulation of Chain Bankruptcy Using Asset Price Fluctuation and Inter-bank Network