

## 2018年度 Bコース(SDM)

指導教員	論文題目	英文題目
越塚 誠一	積分壁モデルを用いたMPS法による攪拌槽内流れのシミュレーション	Simulation of Fluid Flow in Stirred Vessels Using MPS Method with the Integral Wall Model
阿部 弘亨	有限要素法シミュレーションによる被覆管の機械特性評価	Evaluation of mechanical properties of cladding tube by finite element method simulation
阿部 弘亨	RIAにおける管強度評価法に関する有限要素解析	Evaluation of mechanical strength of fuel cladding during RIA condition
石川 顕一	高次高調波発生における原子間距離の効果：固体から孤立原子へ	Inter-atomic distance effects on high-order harmonic generation : from solids to atoms
和泉 潔	クラスター分析による銀行間ネットワークの時間変化分析	Clustering Analysis of Inter-bank Network's Temporal Changes
和泉 潔	テキストマイニングによるテーマ型投資信託組成のための関連銘柄抽出	Extraction of Related Stocks for Themed Mutual Funds using Text Mining
糸井 達哉	都市レジリエンスに基づいた応急仮設住宅の総合的評価手法	Integrated Assessment for Temporary Housing on the basis of Urban Resilience
大澤 幸生	データ市場における要求をキーとした利用データの提案手法	Data proposal using queries on users' requirements in the market of data
大澤 幸生	データ利用者の認識に基づいたデータジャケットの類似度評価	Evaluation of the similarity between data jackets based on data users' recognition
大澤 幸生	スーパーマーケットにおける戦略立案支援のための時区間分析手法の構築	Constructing the time segment analysis method for planning strategies in supermarket
沖田 泰良	Temperature Parallel Simulated Annealingによる結晶欠陥安定形態の分子シミュレーション	Molecular simulation of stable form of crystal defect using Temperature Parallel Simulated Annealing method
沖田 泰良	改良Nudged Elastic Band法を用いた微視的構造変化における活性化過程の定量化	Search for activation process in microscopic structural change by modified Nudged Elastic Band method
奥田 洋司	2次元仮要素法の精度に関する研究	Study on Accuracy of Two-Dimensional Virtual Element Method
笠原 直人	振動荷重を受ける梁の進行性変形発生条件に関する研究	Study on ratchet deformation occurrence conditions of beams due to vibration loads
菅野 太郎	チームコンテキストモデルを用いたコンテキスト類似性の検証	Validation of Context Similarity Derived from a Team Context Model
菅野 太郎	配水管網の水理挙動を考慮した災害復旧シミュレーションの開発	Development of Disaster Recovery Simulation considering Hydraulic Behavior
越塚 誠一	MPS法における線形粒子間ポテンシャルモデルを用いた表面張力の数値解析	Numerical Analysis using a Linear Inter-particle Potential Model in MPS Method
酒井 幹夫	粉末金型充填における吸引効果の数値シミュレーションによる考察	Numerical investigation on suction effect in die-filling
佐藤 健	曲線座標における時間依存ハートリー・フォック法の数値実装	Numerical implementation of time-dependent Hartree-Fock method on a curvilinear coordinate
柴田 和也	ハーゲン・ポアズイユ流れにおける粒子法の高アスペクト比の楕円粒子モデルの検証	Verification of the elliptic particle model of a particle method in Hagen-Poiseuille flow
柴田 和也	重合粒子を用いた波浪中でのアンカーシートの解析	Analysis of anchor sheet in waves with overlapping particle technique
関村 直人	地域包括ケアのための多職種連携においてコーディネーターに求められる役割	Roles of Coordinators for Community-Based Integrated Care Systems in the view of Leadership
関村 直人	原子炉圧力容器の中性子照射脆化評価における析出物中のMnの役割	Role of Mn in precipitate formation for irradiation embrittlement assessment of reactor pressure vessels
高橋 浩之	Raspberry Piを用いた移動型X線センサによるイメージングシステムの開発	Development of an imaging system of a mobile X-ray sensor using Raspberry Pi
高橋 浩之	FPGAと1次元センサアレイを用いた人流把握のためのスキャニングシステムの研究	Research on a scanning system to detect flow of people using FPGA and one-dimensional sensor array
高橋 浩之	ミュオンイメージングに向けたシンチレーション光両面読み出しシステムの開発	Development of a Scintillator Light Doublesided-readout System for Muon Imaging
出町 和之	動画データの深層学習による手元動作認識	Hand motion recognition using deep learning on video data
出町 和之	回帰型ニューラルネットワークを用いた動的機器の早期異常検知	Early Abnormality Detection of Dynamic Device by Recurrent Neural Network
鳥海 不二夫	ソーシャルメディアにおける金銭的報酬の効果	Effect of monetary reward on social media
鳥海 不二夫	5人人狼における戦略進化のシミュレーション	Simulation of Strategic Evolution in 5-player Werewolf
長谷川 秀一	ホローカソードプラズマにおける発光スペクトルの解析	Analysis of emission spectra from hollow cathode plasma
藤井 秀樹	勾配影響を考慮した車両挙動のモデル化と高速道路の交通流シミュレーション	Modeling of Car Behavior Considering Slope Effect and HighwayTraffic Simulation
藤井 秀樹	片側交互通行における誘導員エージェントのモデル化とシミュレーション	Modeling and Simulation of Guide Agent for Alternative One-way Traffic
古田 一雄	大都市の複合的相互依存性を考慮した防災マップの開発	Development of disaster prevention map considering complex interdependency of a big city
山口 彰	燃料デブリ冷却の熱流体解析とベイズ推定による異常事象の検知に関する研究	A study on Thermal-Hydraulic Simulation and Bayesian Diagnosis of Anomalies in Fuel Debris Cooling Performance
山下 真一	ナノ複合体ゲル線量計で利用されるラポナイトと水分解ラジカルとの反応	Reactions of Water Decomposition Radicals and Laponite used inNanocomposite Fricke Gel Dosimeters
山田 知典	差分法と粒子法による歩行者流のハイブリッド解析	Hybrid Analysis of Pedestrian Flow by Finite Difference Method and Particle Method
山田 知典	ニューラルネットワークによる逆問題推定の予備的検討	Preliminary Study on Prediction of Inverse Problem by Neural Network
吉村 忍	Fractional Step法を用いたImmersed Finite Element Methodによる流体剛体連成解析	Fluid-Rigid Interaction Analysis by Immersed Finite Element Method with Fractional Step Algorithm
近藤 雅裕	燃料デブリとグレーチンの相互作用に関する研究	Study on the interaction between fuel debris and grating
陳 昱	非平衡相転移としての多細胞生体システムの恒常性と老化	Homeostasis and aging as nonequilibrium phase transitions in multicellular biological systems