

R1(2019)年度 システム創成C(知能社会システム) 4年生

卒論題目	指導教員
Acceleration of Bayesian Computations Using Multilevel Monte Carlo Methods (マルチレベルモンテカルロ法を用いたベイズ計算の高速化)	合田 隆 准教授
マルチレベルモンテカルロ法による情報の期待値推定の応用と検証	合田 隆 准教授
ベイズ型実験計画最適化のための新規アルゴリズムの開発と検証	合田 隆 准教授
エネルギーの質とQoLの経年変化:EUを事例として	松島 潤 教授
エネルギーと日本経済 - エネルギーの質の視点から	松島 潤 教授
海底ケーブルを用いた浅海域反射法地震探査における周波数領域での多重反射波抑制処理	松島 潤 教授
地下水シミュレーションにおける領域分割法への異種解法の適用	愛知 正温 講師
気温の日変化を考慮したヒートアイランド対策の死亡リスク軽減効果の評価	井原 智彦 准教授
営農型太陽光発電の大量導入が電力系統に与える影響評価	吉田 好邦 教授
営農型太陽光発電における遮光影響の緩和に関する実証的研究	吉田 好邦 教授
Development of lunar regolith simulants based on previous lunar explorations (過去の月面探査データに基づく月表面模擬物質の開発)	宮本 英昭 教授
Automated identification of gravel particles in high-resolution images of asteroids using convolutional neural networks (小惑星の高解像度探査画像にみられる岩石粒子の深層学習による自動判別)	宮本 英昭 教授
システムズアプローチによるメタンハイドレート生産における想定システムと外的環境要因の拡張評価	今野 義浩 准教授
深層学習によるメタンハイドレート圧力コア画像の解析	今野 義浩 准教授
拡散過程を考慮した学術文献におけるミーム指標の提案	坂田 一郎 教授
SNSの情報伝達ネットワークに着目した分極化の発生メカニズムに関する分析	坂田 一郎 教授
機械学習を用いた船舶への海水飛沫推定法	山口 一 教授
砕氷船「しらせ」の砕氷行動と氷厚について	山口 一 教授
カンボジア全土を対象とした物流効率化政策の将来シミュレーション ~国際経済モデルと物流ネットワークモデルを用いて~	柴崎 隆一 准教授
多時点データ分析による全世界海上コンテナ輸送ネットワークの発達過程 ~特に1970年代前後に着目して~	柴崎 隆一 准教授
高強度鋼の疲労寿命予測モデルの開発	柴沼 一樹 准教授
複雑環境下でのロボット学習に向けた深層状態空間モデルを用いた映像予測	松尾 豊 教授
Person Searchにおける人物検出と特徴抽出の同時実行による推論の高速化	松尾 豊 教授
利用者のライフスタイルがサービスのスコア選択に与える影響	西野 成昭 准教授
マスク単調性を応用したメカニズム評価手法の提案	西野 成昭 准教授
造船工場の組立定盤における作業の対象と進捗の抽出手法の構築	青山 和浩 教授
派生開発の規模を適正化するための製品設計プロセスの策定支援手法の構築	青山 和浩 教授
マルチコアファイバを用いた形状センシングに関する基礎研究	村山 英晶 教授
日本株式市場に対する貴金属のヘッジ効果	村上 進亮 准教授
リサイクル行動における態度と行動意図の不一致性に関する研究	村上 進亮 准教授
卒FIT太陽光発電のための蓄電システム制御法と導入意思決定支援システム	田中 謙司 准教授
P2P電力市場における不確実性を考慮したEV自動入札エージェントの研究	田中 謙司 准教授
太陽光発電・風力発電の併用による電力の安定供給に関する研究	縄田 和満 教授
健康診断データとレセプトデータを用いた糖尿病の要因分析	縄田 和満 教授
変分自己符号化器を用いた多変量時系列データの異常検知と分類に関する研究	白山 晋 准教授
制御構造を含むプログラムの読解パターンの視線計測による分析	白山 晋 准教授
ERA5を用いた日本近海の海象過程のモデル化	尾崎 雅彦 特任教授
不規則波中で作業する船の低頻度の大揺れの予知手法に関する研究	尾崎 雅彦 特任教授
Optimizing next-generation thermal power plant premised offshore CCS and CO2 transportation system in Japan using system approach (沖合CCS付を前提とした日本における次世代火力発電とCO2輸送方式のシステムズアプローチによる最適化の検討)	尾崎 雅彦 特任教授
遺伝的アルゴリズムを用いた不確実性下の船隊構成に関する意思決定ルールマイニング	稗方 和夫 准教授
デジタルアーカイブ運用の持続性を考慮した法帖研究支援システムの設計と開発	稗方 和夫 准教授
Google検索強度を用いた、スポーツスポンサーシップ契約がスポンサー企業の株価に与える影響に関する分析	武田 史子 准教授
コーポレートガバナンスコード施行後の日本株式市場におけるアクティビストファンドの分析	武田 史子 准教授
ケニアにおける地熱発電を利用した水素製造の経済効果	茂木 源人 教授
店舗用不動産の賃料推定モデルに基づく飲食店の収益を考慮した出店戦略	茂木 源人 教授
石油精製プラントにおける水素製造の経済性評価	茂木 源人 教授
ボクセル有限要素法を用いた接触解析における壁境界の導入と高速化	鈴木 克幸 教授
ゴルフクラブのフィッティングのための有限要素法の研究	鈴木 克幸 教授