

R2(2020)年度 システム創成C(知能社会システム) 4年生 (卒論 49名)

指導教員名	卒論題目
愛知 正温	SUTRAを用いた沿岸部の地下水塩水化に微地形が与える影響の解析
井原 智彦	ビル用マルチエアコンにおけるサブスクリプションビジネスモデルのLCA/LCC研究
吉田 好邦	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	自家用自動車からのCO2排出量の要因に関する研究
吉田 好邦	脱炭素社会のエネルギーシステムにおける微細藻バイオマスの可能性
宮本 英昭	月面にみられる落石の痕跡を用いた地盤の力学的特性の推定
合田 隆	条件付きモンテカルロ法による確率密度推定の応用
合田 隆	モデルの局所性を利用したマルチレベル局所粒子フィルター
合田 隆	再パラメータ化勾配を用いたバイズ実験計画法最適化
今野 義浩	メタンハイドレート貯留層の特性に応じたシステム生産能力の不確実性の分析
今野 義浩	メタンハイドレート粒子を含むガスのパイプライン輸送におけるドライフロー概念の検証
坂田 一郎	ユーザーに着目したSNS上の攻撃の分類とそのメカニズムに関する分析
坂田 一郎	分野横断性を考慮した論文の革新性評価指標の提案
坂田 一郎	Twitterにおける投稿内容と会話構造を反映した話題ネットワーク分類
山口 一	機械学習と統計モデルを用いた対フェイクニュース行動の要因分析
柴崎 隆一	アフリカ大陸全土を対象としたコンテナ貨物流動の時系列シミュレーション ~インターモーダル国際物流ネットワークモデルを用いて~
柴沼 一樹	耐熱構造体寿命予測の確立に向けた多結晶体高温クリープ損傷モデルの開発
柴沼 一樹	Heaviside基底の実装による重合メッシュ法の不連続場表現の高精度化
松島 潤	日本における発電のエネルギー収支比とエネルギーフロー -産業連関表を用いた分析-
松島 潤	スパースモデリングに基づくミュオントモグラフィを用いた密度分布再構成
松尾 豊	複雑な環境における階層再帰型状態空間モデルの学習
松尾 豊	二段階骨格推定を用いたテニスにおけるサーブの落下地点予測
西野 成昭	進化ゲーム理論を用いた安定結婚問題のゲームダイナミクスの分析
西野 成昭	CtoCサービスにおける製品循環を実現するマッチングメカニズムの提案
西野 成昭	経験効用モデルを用いた継続利用のための最適な情報提供タイミング
青山 和浩	価値・機能・構造モデルを用いた経年優化的記述手法及びシミュレーションモデルの構築~サンシティを事例として~
村山 英晶	正方格子4コア光ファイバを用いた形状センシングに関する研究
村山 英晶	船体構造デジタルツインのための統合構造解析システムの開発
村上 進亮	コバルトのサプライチェーン分析:リチウムイオン電池材料の供給構造
村上 進亮	廃棄物連携収集による、分別・リサイクル推進の可能性検討:東京都の事業系一般廃棄物について
中村 謙太郎	南鳥島マンガンジュールのOs同位体比に基づく高解像度年代決定
中村 謙太郎	独立成分分析による縞状鉄鉱層の構成成分の解明
田中 謙司	POSデータ解析に基づく顧客プロファイリングと成長促進の研究
田中 謙司	持続的なネットスーパーサービスのための配送システム設計法
縄田 和満	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	レセプトデータを用いた高血圧症と腎症の関係の分析
縄田 和満	検診・レセプトデータを用いた新生物傷病の要因分析
尾崎 雅彦	船を用いた沖合CCSの荒天頻発時季における海象予報にもとづく出港判断と不確実性
尾崎 雅彦	掘削データの深度領域クリップを用いた教師なし学習による抑留予兆検知手法の提案

R2(2020)年度 システム創成C(知能社会システム) 4年生 (卒論 49名)

指導教員名	卒論題目
稗方 和夫	日本史学者の要求分析に基づく歴史資料のトピック分析システムの開発
武田 史子	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	Google Trendsを用いた為替レート予測
武田 史子	企業のIR活動が情報の非対称性・市場の流動性・市場価値に与える影響の分析
武田 史子	Covid-19およびそれに付随するイベントが地方銀行の株価に与えた影響
茂木 源人	VR・アイトラッキングによる屋外看板広告の効果計測と階層ベイズ・状態空間モデルによる効果予測
茂木 源人	スペインのプロサッカーリーグにおけるチーム間相性の分析
茂木 源人	心拍変動による自律神経指標に関する研究
鈴木 克幸	GANを用いた初期設計での翼型生成法
鈴木 克幸	ESRGANを用いた応力コンター画像の超解像化