

## H30(2018)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
粒子フィルタを用いた帯水層物性の確率的推定と将来予測手法の開発	愛知 正温 講師
デカップリングスキームを用いたCCSの社会システム設計の可能性	愛知 正温 講師
疫学調査と人体周辺熱環境計測に基づく暑熱健康リスクの解析	井原 智彦 准教授
The Implementation of Social Life Cycle Assessment Integrating Gender, Social Welfare, Fair Salary and Other Impacts on Workers (ジェンダー・福利厚生・賃金など各種労働問題を考慮したソーシャルライフサイクルアセスメントの実装)	井原 智彦 准教授
木造密集街区における住宅内熱環境の統計的予測	井原 智彦 准教授
家庭の電力需要曲線の周期性と電力消費量の関係	吉田 好邦 教授
生体信号による温熱感と快適感の客観的評価	吉田 好邦 教授
Feasibility study of near-future utilization of small bodies in the vicinity of both Earth and Moon	宮本 英昭 教授
近未来の地球及び月における太陽系小天体の利用可能性に関する研究	宮本 英昭 教授
Experimental Study to Determine the Best Compression Ratio of High-Resolution Images of Small Bodies for the Martian Moon eXploration (MMX) Mission (MMX火星衛星探査計画のための小天体高解像度画像の最適圧縮率に関する実験的研究)	宮本 英昭 教授
月着陸探査計画のための低温・低真空下における月レゴリスシミュラントの比誘電率の測定	宮本 英昭 教授
特許データのトピックモデル分析によるフィンテック技術の動向と企業戦略に関する研究	元橋 一之 教授
機械学習による人工知能関連特許分類手法の開発と技術トレンドの把握	元橋 一之 教授
特許データテキストマイニングによる中国三大IT企業の企業戦略に関する研究	元橋 一之 教授
浸透圧を考慮した塩輸送を含む二相流の数値シミュレーション	合田 隆 准教授
ノイズを伴うシミュレーションモデルに対する回帰誤差推定	合田 隆 准教授
永久凍土地帯のメタンハイドレート層のガス生産挙動に関する研究	今野 義浩 准教授
ハイドレート堆積物を模したマイクロモデルのCFDによる流動抵抗解析	今野 義浩 准教授
企業間の取引情報を用いた企業集団のダイナミズムに関する研究	坂田 一郎 教授
大規模移動データを用いた労働時間の長さが余暇行動に与える影響の研究	坂田 一郎 教授
組織間移動情報と研究者の生産性による研究組織環境の定量評価手法の提案	坂田 一郎 教授
北極海の海水分布の予測手法に関する研究	山口 一 教授
機械学習による船舶への海水飛沫量推定法に関する研究	山口 一 教授
AIS等の船舶動静データを用いたドライバルク船の品目別全世界流動の推計	柴崎 隆一 准教授
日本における複数の背後輸送機関を考慮した国際物流モデルシミュレーション	柴崎 隆一 准教授
ミュオグラフィの石油貯留層モニタリングにおける可能性	松島 潤 准教授
社会規模のエネルギー収支比と貿易・サービス収支の関連性の統計的考察	松島 潤 准教授
生成クエリネットワークのメタ学習としての検証と改善手法の提案	松尾 豊 特任准教授
ビザンチン故障耐性を改善するためのノードの故障率を考慮した分散SGDの研究	松尾 豊 特任准教授
造船工場の見える化を高度化するための画像解析における深層学習の活用	青山 和浩 教授
溶接ビード品質の画像判定における機械学習の適用	青山 和浩 教授
ひずみ情報を用いた逆有限要素法による穴あき平板の変位同定および応力集中の評価	村山 英晶 教授
Deformation identification of a perforated flat plate by iFEM and evaluation of stress concentration	村山 英晶 教授
ひずみデータを用いた平板の変形量同定手法による航空機搭載レーダのアンテナ位置推定	村山 英晶 教授
顧客のポイント利用履歴に基づく行動特徴の抽出の研究	田中 謙司 准教授
ユーザー嗜好を反映したP2P型物流プラットフォームに関する研究	田中 謙司 准教授
2030年における非鉄金属の需要予測に関する研究	縄田 和満 教授
健康診断データを用いた尿糖に関する分析	縄田 和満 教授
太陽光発電とその平準化に関する研究	縄田 和満 教授
視線及び頭部運動計測によるプレッシャーのスポーツ動作への影響分析法	白山 晋 准教授
ユーザの読み順を考慮したスマートフォンでの雑誌閲覧の負荷を低減する表示手法	白山 晋 准教授
粒子法を用いた効果的なブルーノイズサンプリング手法	白山 晋 准教授
ひまわり8号の衛星データを用いた風急変現象の考察	尾崎 雅彦 特任教授
実移動データによる需要推定シミュレーションを用いたデマンド交通システム再設計手法の開発	稗方 和夫 准教授
海上輸送シミュレーションによるGHG排出規制のための船舶運用意思決定支援システムの開発	稗方 和夫 准教授
IFRS任意適用が会計上の保守主義に与える影響 適用企業と非適用企業での比較分析	武田 史子 准教授
系列内外から見た国内企業合併と株価、雇用、研究開発の関係についての研究	武田 史子 准教授
インターネット発の情報による炎上及び対象企業の対応が企業価値に与える影響に関する分析	武田 史子 准教授
仮想通貨市況に基づくマイニング事業者の採算性とエネルギー消費量の評価	茂木 源人 准教授
国内の石油精製プラントにおける水素供給能力と採算性評価	茂木 源人 准教授
任意の荷重変位関係を実現するスポーツ用義足の形状設計法	鈴木 克幸 教授
ボクセル有限要素法を用いた接触解析の高速化	鈴木 克幸 教授