

< 2010年度 修士論文題目 >

- ・ 2直線市場モデルにおけるポジショニング戦略のゲーム論的考察
- ・ リアクティブ動的利用者最適配分を用いた災害時における建物からの避難シミュレーションー大型ショッピングモールを例にとってー
- ・ 前方車両情報が車群の燃料消費率低減に与える影響に関する基礎的研究
- ・ 領域オントロジーに基づくユースケース記述の洗練
- ・ 「知的資産経営の開示ガイドライン」情報の有用性の検証ーインタンジブルズがM&Aの成果に与える影響の測定ー
- ・ 印象語と仕様データのマッピングに基づく情報検索サービス
- ・ テレビ番組個人視聴率予測モデルと広告枠最適購入戦略に関する研究
- ・ 異常検出における変数選択法
- ・ ビジネスモデルの異なる2企業間の製品ポジショニング競争
- ・ キーボード操作および音読を用いた発達性Dyslexia検出法
- ・ Linked Dataに基づく情報サービス開発方法の提案
- ・ ポイントカード導入に関するゲーム論的分析
- ・ 負荷平滑化を考慮した太陽光発電システム運用最適化モデルの検討
- ・ 駅構内の設計が歩行者流動に与える影響の評価モデルーセルオートマトン法の精緻化によるアプローチー
- ・ Bayesian Networkを用いた消費者認知構造モデルに関する研究
- ・ マルチエージェントシミュレーションのためのシナリオ言語の設計と実装
- ・ 株式市場のドローダウンリスクを考慮した資産配分モデル
- ・ 指値注文を用いた最適執行戦略モデルに関する研究
- ・ 空港間競争を考慮した航空会社の価格競争に関するゲーム論的分析
- ・ 相互依存関係を持つ金融資産の収益率のSkewモデルを用いたモデリングと推定
- ・ 音圧差スペクトル分布による音源定位
- ・ 競合他社へのライセンス契約最適化に関わるゲーム論的分析
- ・ 異種カメラの併用によるパーティクルフィルタを用いた人物頭部追跡
- ・ 半教師あり学習を用いたスプログ検出
- ・ 費用を最小化する地域冷暖房プラント数に関する数理モデル
- ・ ベイズニューラルネットワークを用いた需要予測に関する研究
- ・ カーナビゲーション画面視認時における高齢ドライバーの視覚探索特性に関する基礎的研究ー地図画面の構成要素とランドマーク探索時間の関係ー
- ・ アイスホッケーにおける、フェイスオフの、最適戦術の発見
- ・ あいまいな希望順位を考慮した人員採用問題
- ・ 人材輩出機関としての私立大学の学生数確保に関する研究
- ・ 製品の組立性評価のための分析フレームワークの提案
- ・ 株式ティックデータを用いた注文方法の選択要因に関する研究
- ・ 関係的契約による二重限界化の解決：景気変動がある場合
- ・ IPC分類を用いた分野別出願を考慮した技術的距離ー技術的距離による特許評価指標の提案ー
- ・ 配送計画問題に対するSA法を用いた解法における探索履歴の利用による探索の集中化に関する研究
- ・ ARIMAモデルを用いた小売業における需要予測

- ・ 拡張可能な音楽マップの提案
- ・ ロコミマーケティング競争のシミュレーション分析
- ・ オブジェクト指向ペトリネットを用いたワークフローの共同執筆支援
- ・ 株式制度信用取引における逆日歩予測に関する研究
- ・ 映像符号化における動きベクトルを利用した動作認識
- ・ モンテカルロシミュレーションを用いた動的資産配分に関する研究
- ・ 利用者の行動に着目したサービスシステム評価・分析方法の提案
- ・ 原価計算での工数の実態と記録に関する考察
- ・ 日本語 Wikipedia からプロパティを備えたオントロジーの構築
- ・ 利益を最大にする最適な因子水準の選択
- ・ マルチモーダル輸送問題の近似解法に関する研究 –国内物流への適用–
- ・ テーマパークにおける優先パスの有効性について
- ・ 二輪車における経路誘導情報がライダーに与える影響に関する研究
- ・ 収益管理問題：非一様なキャンセル率と過剰予約
- ・ ドライブに環境負荷低減を促進する経路誘導情報提供に関する研究
- ・ 組織における従業員の意識向上のための PDCA サイクルの提案
- ・ 社内コミュニケーションの時系列解析及びコンサルティングサービスの生産性との関係解析
- ・ 段取・加工時間の改善が効率評価に及ぼす効果に関する研究
- ・ 不祥事隠蔽を誘発する企業組織要因の分析
- ・ 微分方程式モデルによる潜在採用者の増加を伴う普及現象の分析
- ・ コーポレート・レピュテーションの構造分析 ～ステークホルダーの行動に着目して～
- ・ ダウンサイドリスクを考慮した生命保険会社の最適 ALM 戦略
- ・ 前方車両に関する情報提供が後続車両の燃料消費率に与える影響の定量的評価
- ・ プロ野球における打順の平均得点への影響評価モデルー攻撃状況を考慮したマルコフ連鎖による分析ー
- ・ カルマンフィルタを用いた原油先物収益率の予測モデルに関する研究
- ・ 社員への宅送りサービスにおける配送計画問題
- ・ 時空間上の顧客需要分布を考慮したサービス利用可能者数を最大にする施設立地点と開始時刻の同時決定問題ー外出可能時間帯のアンケート調査を踏まえた分析ー
- ・ 損失回避バイアスを考慮した短期株式収益率の予測手法に関する研究
- ・ 「利益の質」の定量的研究 - 利益の持続可能性に特化して -
- ・ リニア中央新幹線と高速道路無料化政策の影響予測モデルー非集計ロジットモデルに基づく交通手段選択行動の分析ー
- ・ 提携の相乗効果を考慮した垂直的提携ネットワークの安定性・最適性分析
- ・ 低覚醒度・脇見状態における先行車両減速時の衝突回避行動に関する基礎的研究
- ・ 観光オントロジーに基づく旅行プラン作成支援
- ・ 技術進歩を考慮した設備更新の経済性分析
- ・ A Study on Potential Cost of Effort for Leadtime Management in a Periodic-Review Inventory System
- ・ The Extraction and the Analyses of Supply Chain Risk Drivers based on the Text Mining Technique

< 2011年度 修士論文題目 >

- ・ 環境配慮製品に関する研究開発コストと効果 ～自動車業界における実証研究～
- ・ 顧客満足度向上によるゴルフ場生き残り戦略に関する研究
- ・ Hybrid Model of Multiple Kernel Learning and Genetic Algorithm For Forecasting Short Term Foreign Exchange Rate
- ・ 負の外部性が働く Two-sided Market に直面する企業の最適な課金戦略
- ・ 動画共有サイトにおける商品推薦
- ・ 分割法における応答モデルの推定と仮説検定
- ・ 既存地震観測網の震源およびマグニチュード早期推定精度分析
- ・ オントロジーに基づく業務知識継承支援システム
- ・ サプライチェーン間の競争下でのコントラクトメニューと線型価格契約の比較に関する一考察
- ・ MCMC による CD 売上普及モデルの構造分析
- ・ インプライド分布を用いた資産運用戦略に関する研究
- ・ 非集計ロジットモデルに基づく大学選択行動の分析
- ・ 日本語 Linked Data に基づく位置情報サービスの評価
- ・ 株式市場における板寄せ方式による取引を考慮した最適執行戦略に関する研究
- ・ 階層ベイズ多項ロジットモデルに基づく金額を考慮したコンジョイント分析
- ・ サービスマーケティングの概念に基づく飲食店感性検索
- ・ 金融時系列データに適したハイブリッド粒子フィルタの構築
- ・ Robust Optimization Model for Economic and Environmental Analysis of Photovoltaic Energy Systems
- ・ 製品の組立順序の評価要因に関する考察
- ・ 注文の不規則変動に対する生産方策に関する研究
- ・ 線形 SVM による空撮写真を対象とした土地利用の解析
- ・ 寡占競争下での組織構造選択に関するゲーム論的分析
- ・ 折り紙作業における折り図を対象にした作業指示に関する基礎研究
- ・ 眼球停留関連電位を利用した自動車運転時のドライバの注意状態評価に関する研究 一眼電位を利用したラムダ反応の推定精度の向上
- ・ 代表点の予報からの面的な気温分布推定
- ・ 消費者の購買行動を考慮した最適広告投資戦略に関する研究
- ・ 音楽分野のファン商品成約率に関する研究 - アンケート調査に基づく -
- ・ リーダーポジションを考慮したサプライチェーンにおける垂直統合の安定性と利益配分
- ・ イントラデイにおける株式出来高予測に関する研究
- ・ 対話と動作の連携を目指したオントロジーに基づく知能ロボット
- ・ 積載荷重の変化と勾配を考慮した電気自動車の巡回回路問題の SA 法による解法
- ・ 小売企業のプライベートブランド戦略：品揃えと生産委託の決定時期
- ・ 多値分類問題に対するロバスト最適化モデル
- ・ ロコミ効果を考慮したプロスポーツチームの顧客ロイヤルティ分析
- ・ 大規模会計 Linked Data のためのシステムアーキテクチャ
- ・ 各期に異なる需要確率分布が与えられたもとの最適な商品発注量の決定方法

- ・ Wikipedia オントロジーを利用したドキュメントからの RDF データ自動構築
- ・ 裾従属情報を考慮した分布境界によるポートフォリオリスクの測定
- ・ 納期延期を考慮した生産システムにおける Push/Pull 方式の解析
- ・ 非対称な資金制約の下での多店舗出店競争とその社会効率性
- ・ 消耗品需要モデルに基づいた実需変動に関する考察
- ・ 食品業を対象にした生産計画・変更への影響要因に関する研究
- ・ 複数センサを用いた系列データマイニング手法による組立作業支援環境の構築
- ・ 距離画像センサを用いた人体姿勢推定とその応用
- ・ 視覚的注意を付加した凶地反転のための視覚野モデル
- ・ マーケティングの評価指標の開発 –組織の特性、従業員満足度、マーケティングプロセスの観点から–
- ・ 中古市場を利用した二輪販売店における価格決定問題
- ・ 成長オプション存在下での最適な現金保有戦略
- ・ セルオートマトン法による高速道路の交通流分析 –二車線道路への一般化–
- ・ 環境問題に対するゲーム論的分析：費用構造が非対称な企業間の生産競争と提携形成
- ・ Twitter を用いた日経平均株価予測
- ・ 間接業務分析による業務分類と改善に関する基礎研究
- ・ 長期と短期の運用方針を考慮した生命保険会社の ALM モデルに関する研究
- ・ 工程能力指数に基づくサプライヤーの選択
- ・ 株式・金利リスクを考慮したレヴィ過程のもとでの保証付年金オプションのヘッジ
- ・ 歩行者シミュレーションを用いたエスカレーターと階段の配置の分析 –歩行者の経路選択を考慮したモデル分析–
- ・ ファジー数を用いたマッチング問題におけるブロッキングペアの研究
- ・ 循環型サプライチェーンにおける解体スケジューリングと在庫計画の最適化
- ・ 鉄道ダイヤの多面的評価と最適設計
- ・ 患者特性に基づいた院内転倒事故防止に関する研究
- ・ タッチパネル操作における触覚フィードバックの活用可能性に関する研究
- ・ 医療分野におけるインシデントの誘発要因の抽出・分析支援に関する研究
- ・ 領域オントロジーと Liked Data を利用した観光情報推薦
- ・ 視点データに基づく作業システムにおける「迷い」の検出
- ・ サポートベクター回帰を用いた需要予測に関する研究
- ・ インstrumentパネルの可変表示を利用した情報表示方法に関する基礎的研究
- ・ バイト単位のマルコフモデルによるテキスト分類の改善
- ・ 自己回帰過程の平均のための適応型 EWMA 管理図
- ・ リバースモーゲージローンを考慮したリタイアメントプランニングモデルに関する研究
- ・ 横持ちを許さない二段階物流システムにおける最適時間延期戦略
- ・ 内発的動機づけの誘発をねらいとしたサービスに関する研究 –ミュージアムにおける情報提供サービスを対象事例として–
- ・ A study on Principal Points for Binary Data
- ・ 回転対称な都市における放射・環状移動時間分布 –高速環状交通網の敷設や移動制限に伴う移動時間の変化–
- ・ WEB 上での口コミが書籍売上に与える影響に関する研究
- ・ 半線形半正定値計画問題としての経験ベイズ的半教師あり学習

< 2012年度 修士論文題目 >

- ・ 出生プロセスに基づいた新商品普及モデルの導出と在庫管理への応用
- ・ Vendor Selection Risk Model : Exploring physical distribution vulnerabilities
- ・ An Integrated Analysis Framework on Time Series Data
- ・ Two-part Pricing under Uncertainty with Non-homogeneous Population of Risk-averse Buyers
- ・ Commodity Market Modeling : Using Trading Volume Information
- ・ Contagion During the European Debt Crisis : an Extreme Value Approach
- ・ 利用者の取得情報と行動に着目したサービスシステムの分析・改善手法の提案
- ・ プロスポーツチームのブランドロイヤリティにおけるサービスブランドの効果分析
- ・ ヒヤリハット事象に対する PSF 傾向分析方法の研究—病院と製薬会社を対象として—
- ・ 異種カメラを用いたパーティクルフィルタによる複数人物頭部追跡
- ・ 混合分布を用いた Principal Points のベイズ推定
- ・ 中心性指標による交通ネットワークの分析—ネットワーク中心性の時間的推移とネットワークの成長分析—
- ・ 指値注文によるマーケットインパクトを考慮した動的最適執行戦略モデルに関する研究
- ・ 電子部品業界における先行者利得に関するゲーム論的分析
- ・ 複数センサを用いた状況認識と動的な作業配分による協調作業支援環境の構築
- ・ オブジェクト指向ペトリネットを用いた動的ワークフローマネジメントシステム
- ・ A Simulation-based Stochastic Programming Model for Hedging Financial Derivatives in a Levy Market
- ・ 周辺視で見ることを想定した TFT 液晶インストルメントパネルへのアンビエント型情報表示に関する基礎的研究
- ・ 戦略的顧客に対する福袋作戦
- ・ 作業チャンクの生成過程に関する基礎研究
- ・ 東京証券取引所におけるティック・データを用いた株価変動パターン分析
- ・ 生産者と消費者および自治体が関わる資源循環システムのシミュレーション分析
- ・ 東京証券取引所におけるマザーズから市場第一部への市場変更に関する研究
- ・ 外国為替市場における予測手法とその対象に関する分析
- ・ 日本語テキストへのアフィリエイトリンク自動付与システムの開発
- ・ 整数計画法におけるグレブナー基底計算の考察
- ・ 住民参加型市場公募地方債の応募人数に影響を与える要因の分析—インタビュー調査に基づく—
- ・ ウェーブレット解析を用いた間欠需要の在庫管理
- ・ 日本語 Linked Data に基づく食事療法支援サービスの実現と評価
- ・ 顔表情の AAM に基づく推定と画像変形による強調
- ・ 過飽和実験計画におけるリッジ回帰を用いた応答曲面法
- ・ バイラルマーケティングの戦略的效果に関するゲーム論的分析
- ・ 家事におけるユーザ・エクスペリエンスの分析—家電のデザインプロセス手法への展開—
- ・ ヒトの視覚特性に基づく単眼シースルーヘッドマウントディスプレイの実場面適用に関する研究
- ・ 鉄道駅営業における安心サービス活動の活性化に関わる研究
- ・ 住宅ローンの期限前償還と返済リスクを考慮したファイナンシャル・プランニングに関する研究

- ・ ツイート系列のテキストセグメンテーション
- ・ Emerging Pattern を用いた判別モデルの研究－金融リテールにおける従業員満足度の要因分析－
- ・ 戦略的な消費者に対する価格設定：柔軟な生産システムと固定的生産システム
- ・ 安全管理活動に対する従業員の理解・意欲を向上させるための実践的検討－鉄道運転指令所における安全管理活動の活性化－
- ・ 多品種生産における生産計画・変更業務の支援に関する研究
- ・ スランプ現象の微分方程式モデル - 東日本大震災に伴う観光客数の変化 -
- ・ 消費の外部性が働く下での動的な価格戦略に関する研究
- ・ 高齢ドライバーの認知処理能力および運転行動への影響を考慮した ITS スポットサービスによる情報提供に関する研究
- ・ 投資信託におけるサービス品質と顧客満足度の構造分析
- ・ 状態に依存した資産配分のための CVaR を用いた多期間確率計画モデル
- ・ 発話行為タイプに基づくタスク実行のための対話エージェントの構築
- ・ MAS を用いた効率的な商品普及戦略分析
- ・ 眼球停留関連電位を用いた自動車運転時のドライバーの注意状態評価に関する研究－運転行動に伴うアーティファクト除去によるラムダ反応の推定精度向上－
- ・ ルールベースとオントロジーの統合に基づく知識継承支援システムの開発と評価
- ・ フォワード CDO トランシェの評価のためのインプライドコピュラモデルを用いたハザード率分布の推定
- ・ A Unified Binary Classification Model from the Perspective of Robust Optimization
- ・ 商号の構成要素が投資家の売買行動に与える影響に関する研究
- ・ 仕事の改善に向けた着眼点の抽出と効果のコスト見積もり
- ・ 群集シミュレーションのためのパーソナリティと有限の処理能力を有するエージェントモデルの構築
- ・ オンラインプラットフォームビジネスにおける最適競争戦略
- ・ テキスト圧縮アルゴリズムを利用した画像分類
- ・ 多段階製造工程における最適調達方策に関する研究
- ・ 代替関係が非対称な市場における企業間の提携形成

< 2013年度 修士論文題目 >

- Optimization of the configuration of a supply chain with different sourcing and inventory policies
- 企業の開示情報に基づく倒産判別モデルの構築～有価証券報告書の有用性の観点から～
- 階層ベイズを用いたオンライン購買の予測モデルの構築と考察—ゴルフ EC サイトを事例として—
- Flexible versus product-dedicated manufacturing system in a supply chain under uncertain demand
- Web アクセスログデータを用いた消費者向け EC サイトにおける顧客の二回目購買要因の分析
- 金融リスク管理における多期間ポートフォリオ戦略： 近似動的計画法を用いた解法
- 確率的ボラティリティ・モデルにおけるボラティリティ・サーフェスの挙動の分析
- サプライチェーン見える化システムの構築とその有効性の検証
- 確率的 2 車線交通流セルオートマトンモデルによる交通流分析
- 麻雀におけるリーチ時の待ち牌推定
- 安全管理における確認・チェック作業のヒューマンファクター的評価に関する研究
- センサによって取得したストレスレベルによる利用者インタラクションの設計・評価法の提案
- 環境投資活動評価方法の提案～環境経営ステージを考慮したモデルを用いて～
- ビジネスモデルの異なるプラットフォーム企業間のコンテンツ開放に関するゲーム論的分析
- コミュニティ構造を考慮したネットワーク構成アルゴリズム—人間関係ネットワーク内での意思決定モデルへの適用—
- コミュニケーション支援のためのジェスチャの取得と記述
- Deep Belief Network を用いたテキスト分類
- 情報共有と同期化によるサプライチェーン在庫削減効果分析
- Linked Data に基づく高速道路立ち寄り推薦サービスの開発と評価
- An Empirical Analysis of Dependence Structure of International Equity and Bond Markets with a Multivariate Regime—switching Cop
- 尤度比検定に基づく多変量カテゴリカル管理図
- 個体同一性と同義性を利用した日本語 Wikipedia オントロジーの拡張と評価
- 協調プロセスのためのオブジェクト指向ペトリネットに基づくビジネスプロセスエンジンの設計・実装
- Dynamic Portfolio Selection : An Actor—Critic Reinforcement Learning Approach
- 発送電分離を考慮した送電ネットワークの最適運用方法に関する研究
- 利用者の移動時間に着目したデマンドバス運行計画システムの設計： 運行時刻決定問題の定式化
- 無選択を考慮した混合ロジットモデルにおけるコンジョイント分析 - プロ野球のチケットの効用と選択を事例として -
- 赤字状態にある自治体病院の経営改善に関する研究～医業収支比率に着目して～
- グループ形成における競合者に対する不満を考慮した割当方法
- テレビ番組が企業の株価に与える影響に関する研究
- 米国金先物市場におけるアメリカンオプションの価格評価分析
- 繰り返し需要が見込まれる製品に対する製造指示と在庫保有に関する研究
- E コマース専門店との競争下における実店舗のオンライン参入戦略
- Impact of Employment Systems on Productivity Performance in Japanese Companies
- 非目的的情報探索に関する生理心理学的アプローチ—最適刺激水準理論に基づく情報デザイナー—

- ・ 判別器の信頼度を考慮した Bradley-Terry モデルによる多クラス判別
- ・ 市場の変化に適応した多期間最適執行戦略モデル
- ・ 医療機関における投薬業務の人的信頼性に関する検討
- ・ Linked Data と ルールベース の統合に基づく食事療法支援サービスの開発と評価
- ・ An Empirical Examination of Capital Structure for Multinational Firms : Evidence from Japan
- ・ 従業員の安全活動に関する意識調査に基づく安全活動活性化に関する研究
- ・ ITS オントロジーの自動構築と手動構築の統合と評価
- ・ CSR 活動と財務パフォーマンスの関係～レピュテーションによる効果～
- ・ 分析図の等価性を利用した製造投資案の安全性分析
- ・ ロイヤルティプログラムとしてのパーソナライズドプロダクトの戦略的効果
- ・ AIC による変数選択を用いた多変量 EWMA 管理図
- ・ Customized Store Brand : Production Outsourcing to National Brand Manufacturer
- ・ オントロジーと SOA に基づくロボット協調サービス
- ・ DC Algorithm for Extended Robust Support Vector Machine
- ・ Sparse Portfolio Selection Via Pursuit Algorithms
- ・ 企業の価格・品質決定への消費者の分布の影響に関する考察
- ・ ワークフローとオントロジーの統合に基づく知識継承支援システムの開発と評価
- ・ 安全担当者の事故要因分析作業に対する
支援方法の研究－抽出 PSFs の質を評価するシステムの試作－
- ・ 頭字語に対する展開語の推定
- ・ 専門領域の語彙ネットワークを用いた文書の主題の類似度判定－司法試験（短答式試験）問題の回答に向けて－
- ・ 企業の最適設備投資：混雑外部性と不確実な需要
- ・ 銀行経営のための統合リスク管理に対する多期間最適化モデル
- ・ Twitter ユーザの分類と推薦
- ・ ポジショニングの概念を取り入れた潜在クラス入れ子型ロジットモデルと STP 分析への応用
- ・ 色覚モデルを用いた配色の視認性の予測
- ・ 製造業における原価計算の実態と正しい工数を踏まえた原価計算改善に関する研究
- ・ 景気循環を考慮した家計のファイナンシャル・プランニングに関する研究
- ・ レジームスイッチを考慮した多期間最適資産配分モデル

< 2014年度 修士論文題目 >

- ・ 再販価格維持と割引販売
- ・ 賃貸物件検索サイトにおける駅の類似性に関する研究
- ・ Grammatical Representation of Objects in Images
- ・ Optimizing Supply Chain Configuration With Supply Disruptions
- ・ A Closed-Loop Supply Chain Repackaging Linear Optimization Problem
- ・ A Robust Risk Measurement Procedure for Operational Risk Loss Data Depending on Covariates.
- ・ Index Replication with Kalman Filter : A Hedge Solution for Office Rent Price in Tokyo
- ・ Optimal Inventory Policy Considering Supply Disruption
- ・ 利用者の顔の向き検出と音声指示による家電機器操作インタフェースの構築
- ・ 観測情報による数値変化の時系列表現
ー外国為替の価格データを用いて
- ・ 板情報を用いた株価変動の予測可能性に関する研究
- ・ 次世代カラオケサービスへの応用をねらいとした楽曲リコメンド手法の開発と実用性の検証ーユーザの歌唱意欲促進に焦点を当ててー
- ・ An Efficient First-Order Algorithm for Unified Binary Classification Model
- ・ ブートストラップ法を用いた実験計画法における要因検出に関する研究
- ・ 単眼シースルーヘッドマウントディスプレイの導入適性を評価するシミュレーションモデルの構築 : ヒトの視覚特性による機序に基づいて
- ・ 交差点右折時におけるドライバのニアミスリスク推定と危険運転回避のための情報呈示に関する基礎的研究
- ・ リタイアメント・プランニングのための多期間最適化モデル
- ・ 学生向け賃貸不動産サイトにおける閲覧順序に基づいた物件推薦
- ・ 日射量予測における Lasso を用いた特徴量選択
- ・ セマンティック Web サービスに基づくマルチロボット連携
- ・ 建物群の数値情報を考慮した打ち上げ花火の視認性評価モデルー走査線ベクトル法による立体角計量に基づく都市景観分析ー
- ・ 補償関数を考慮した累積プロスペクト理論下での保険料算出原理
- ・ 顔画像の特徴を用いたモノクロ画像のカラー化
- ・ 自己相関構造を持つ入出力モデルの ARMA 統計量による異常検出 ~入力が複数の場合~
- ・ Game Theoretic Analysis of Price and Quality Competition with Quality Positions
- ・ 一次元データモデルに基づく模擬焼きなまし法を用いた時間枠付き一般化配送計画問題の近似解法
- ・ 自転車共同利用システムのシミュレーションモデルー横浜みなとみらい21地区の事例研究ー
- ・ 累積グラフを用いた出荷の変化点検出方法に関する研究
- ・ 品揃え競争下でのインスタ広告サービスの戦略的効果
- ・ 運搬車両の出発後の集荷先追加に対応する集荷経路決定問題の近似解法
- ・ プロフィール推定を用いた Twitter のユーザー推薦手法の提案
- ・ 異なるユースケースを考慮した携帯型タッチ端末の GUI デザイン指針の導出
- ・ 政治的近接性に基づく国家間コミュニティ構造の検出ー国連総会における投票行動データへのモジュラリティ最大化手法の適用ー

- ・ リーダーポジションを考慮したネットワーク型サプライチェーンの協力ゲーム理論的分析
- ・ アイテム出現のタイミングを考慮したシーケンシャルパターンの抽出
- ・ リスクパリティポートフォリオの好パフォーマンス要因に関する研究
- ・ A Study of Optimal Electricity Pricing For Transmission Network Operation
- ・ Heavy-tailed Random Sums : Rare-event Simulation and Dependence Modelling
- ・ 包絡分析法における非効率性を用いた入出力データのグルーピング法
- ・ 安心感の構造分析による鉄道業の安心ブランドに関する基礎研究
- ・ 垂直差別市場においてバラエティシーカーが企業価格戦略に与える影響
- ・ 生産制約を考慮した工程スケジューリングに関する研究
- ・ レビュー文書とレビュアーの特徴に基づいた未評価レビューの有用性の評価
- ・ 従業員に対する CSR 活動の労働生産性への影響の分析
- ・ BRMS 導入のためのメディエータの開発と評価
- ・ ユーザー属性を考慮したトピックモデルの提案と推薦システムへの応用
- ・ モバイル端末を用いたテキストコミュニケーションにおける感情伝達要素としてのバイブレーション応用 : 応用指針の導出と効果の実験的検証
- ・ Deep Learning を用いたプロ野球における観客動員の予測
- ・ 津波避難ビルと高台への住民割り当てに関する線形計画モデル
- ・ 価格差別による企業の顧客争奪戦略 : 垂直差別製品市場の場合
- ・ ユーザ・エクスペリエンスに基づくデザイン企画プロセスの提案及び検証 : カーアクセサリを対象とした実践的研究
- ・ 都市内高速道路合流部における本線車群のギャップ長に基づく合流支援に関する基礎的研究
- ・ プライベートブランドのナショナルブランドメーカーへのアウトソーシング戦略に関するゲーム論的分析
- ・ 利便性のある迷惑施設配置問題の基礎的研究
- ・ 保守契約付製品の価格設定 : 実績ベース契約と製品品質
- ・ 代替関係が非対称な企業間の水平合併に関する協力ゲームによる安定性の解析
- ・ Linked Data を利用した立ち寄り観光支援システムの社会実験
- ・ 作業関連情報が組立作業の訓練に与える影響についての基礎研究
- ・ トピックと文法の系列構造をモデル化する HMM による LDA の提案
- ・ 複数の知識表現の統合に基づく知識マネジメントシステム
- ・ 移動時間を考慮した生産ラインにおける応援作業者の有効性
- ・ 教育実践におけるヒューマンロボットインタラクション
- ・ ユーザーおよびアイテム間類似度を考慮した行列因子分解による協調フィルタリング
- ・ 広域避難シミュレーションのためのモデル記述言語と並列分散環境による実行の高速化
- ・ コルモゴロフスミルノフ検定に基づく多変量管理図
- ・ 複数銘柄の値動きに基づく株価予測

< 2015年度 修士論文題目 >

- How does the Number of Children Affect Holding Risky Assets? – Panel Data Analyses in Japan –
- Sensitivity analyses of Meshfree approximation applied to the valuation of multi-asset American basket option
- Self-Starting Adaptive Multivariate CUSUM Charts with MLE for Shifts in the Mean
- エージェントベースモデルを用いた価格決定メカニズムの変更が金融市場に与える影響の分析
- オーダードリブン市場における指値注文のキャンセル割合に関する研究
- 小売業において電子商取引が二酸化炭素排出量に与える影響
- 企業買収の意思決定における経営者の個人属性の重要性
- 作業能力と課題難易度の差異が内発的動機づけに与える影響-訓練・練習における目標レベル設定への応用をねらいとして-
- ユーザースキルとアイテム難易度を考慮した行列因子分解による協調フィルタリング - ゴルフ予約サイトデータ解析を事例にして -
- マニピュレーションとオントロジーの統合に基づくサービスロボットの構築
- 人の集団心理特性に着目した楽曲リコメンド手法の提案および効果の検証 -次世代カラオケサービスへの応用をねらいとして-
- マクロ経済変数を用いたレジームスイッチングモデルと最適資産配分問題への適用
- Contingent Capital を用いた銀行のリスク管理に関する研究
- 屋内避難シミュレーションのための避難者行動のモデリングと実装
- PAV (人的調整済付加価値) を用いた人材マネジメント
- 変数間の関係を考慮した多変量時系列データにおけるクラスタリング手法
- サプライチェーン途絶を考慮した安全在庫理論
- 労働安全活動におけるヒヤリハットデータの活用範囲拡大に関する研究-労働安全に関わる手法・現場活動の特性に基づくパターン分析をもとに-
- 地方銀行の経営統合評価
- 既存企業の品質ポジションを考慮したもとの市場参入に関するゲーム論的分析
- CSR 情報開示と投資家行動との関連性~日本における SRI 普及のために~
- 避難行動シミュレーション可視化のためのアバターの基本動作の補間と合成
- 近似動的計画法を用いた取引コスト存在下での最適資産配分戦略の導出
- A Study on Horizontal Product Differentiation between Firms in the Presence of Core Products
- 文脈に基づくセキュリティモデルによる情報加工と機器操作のためのアクセス権限制御
- 作業支援におけるスマートグラスと質問応答システムの統合
- Recovery Theorem を用いた Forward Looking な収益率分布の推定
- 垂直差別市場における価格差別の戦略的導入に関する研究
- 行列因子分解を用いた Twitter におけるユーザーの推薦
- サプライチェーン見える化システムの構築とその有意性検証
- サグ部における先々行車両加減速情報提供の渋滞緩和効果
- 過渡的インパクトモデルを用いた多期間最適執行戦略
- Twitter 上の情報を用いた、現実世界で行われる対話を支援するシステム
- Optimizing global supply chain configuration considering transfer pricing

- ・ クラスルームにおける教師・児童と共働するマルチロボットシステムの構築と評価
- ・ ストリーム推論を用いた画像センシングと知識処理の統合
- ・ ターゲティング効果のあるプラットフォーム企業のサービス戦略
- ・ 鉄道事業における現場中心型マネジメントの活性化に関する研究－利用者の安心・安全に関わる業務を対象にして－
- ・ 利用者の安心を考慮した鉄道駅業務における安全活動に関する評価手法の検討
- ・ 超小型モビリティにおける高齢ドライバーへの情報提供方法に関する基礎的研究－情報提示機器と情報量が判読時間に与える影響－
- ・ 指値注文の未執行リスクを考慮した多期間最適執行戦略モデルに関する研究
- ・ ハードウェア産業における研究開発保護投資に関するゲーム論的分析
- ・ 広域道路交通情報に対する高齢ドライバーの判読特性に関する基礎的研究
- ・ 確率的な在庫変動に応じた最適バンドリング戦略
- ・ 作業手順記憶訓練における作業者の記憶過程と作業チャンク形成に関する基礎研究
- ・ サプライチェーン途絶リスクを考慮した調達契約モデルの提案
- ・ オブジェクト指向ペトリネットに基づく業務プロセスの時間制約に関するモデル検査
- ・ 双腕型ロボットによる自律的作業改善の研究 - サブブリック分析を利用して -
- ・ 作業要領を対象とした意味検索エンジンの開発と評価
- ・ PdLSI の推薦手法への応用
- ・ 介在機会モデルに基づく確率的捕捉を考慮したフロー捕捉型配置問題の種々の拡張とその応用
- ・ 垂直差別化された市場における提携形成に関するゲーム論的分析
- ・ ブランドスイッチの仕組みを持つ複数の潜在クラスモデル
- ・ リポジショニングコストを考慮した新興国市場への戦略的参入に関するゲーム論的分析
- ・ 製造業における実績ベース契約と修理保証付契約
- ・ Twitter 情報を用いた Bolasso によるプロ野球の観客動員数の予測モデル構築
- ・ 混雑回避のための出口選択行動を伴うセルオートマトン法による歩行者シミュレーションの精緻化
- ・ レジリエントなオペレーションを支援する情報デザインの研究-Safety-II の実際的方法論として-
- ・ 現場中心型の医療安全支援システムの提案
- ・ 代替案選択法による量混合モデルの部分効用の推定～積の項の変動幅を考慮して～
- ・ 単眼シースルーヘッドマウントディスプレイの最適画像提示位置の同定-参照効率とオクルージョンの影響の双方を考慮して-
- ・ Multi-Stage Color Model を用いた顕著性マップによる視認性予測
- ・ サプライチェーン途絶リスクを考慮した二社購買に関する研究
- ・ 小売店の仕入れ量と正規・バーゲン価格と顧客の戦略的行動
- ・ ユーザのプロダクトに対する愛着形成をねらいとしたデザイン戦略の提案-人間工学的実験手法によるアプローチ-

< 2016年度 修士論文題目 >

- ・ ニューラルネットワーク言語モデルを用いた地名判定方法- 俗語表現への対応 -
- ・ DBSCAN TREE とその応用
- ・ インバウンド型オープン・イノベーションの実践能力と品質管理との関係性に関する考察-日本の製造業を対象とした実証的研究-
- ・ 通路レイアウトが物流倉庫の性能に与える影響の評価
- ・ An optimal liquidation strategy with market impact: An approximate dynamic programming approach
- ・ 集合知を活用した投票方式の需要予測モデルに関する研究
- ・ 強化学習を利用した組立順序の自動生成
- ・ 消費者の異質性を考慮した商品の共創 (Co-Creation) に関するゲーム理論的分析
- ・ Market Factors on the Distribution of CDS Spread Changes
- ・ ロイヤルティプログラムとしてのプレミアムサービス提供の戦略的効果
- ・ ランキング学習手法 ListNet の拡張およびその適用例
- ・ 不動産市場における提携オプションの評価
- ・ コアプロダクトが存在するもとの製品ラインナップ競争
- ・ フルスキップアーキテクチャを持つ畳み込みニューラルネットワークを用いた空撮画像に対するセマンティック・セグメンテーション
- ・ 品質感度の異なる新規市場への参入における製品ラインナップ戦略の研究
- ・ 納期遅れのある多期間スケジューリング問題
- ・ 気候変動防止活動調査プログラムにおける企業の対応戦略と投資家行動との関係
- ・ 小売店リーダーシップのサプライチェーンにおける契約：製品品質と販売努力の問題
- ・ 作業習熟の過程における脳活動の変化に関する基礎研究
- ・ 2つの分散共分散行列の定数倍の関係性に関する統計的仮説検定
- ・ 安全管理活動に対する自発的なモチベーションを持続させる一方法の提案と実験的検証：内発的動機づけに関する心理学理論を応用して
- ・ 企業スポーツ活動におけるステークホルダーとの関係構築
- ・ 目視検査における検査対象物への習熟の相違が脳活動に及ぼす影響に関する研究
- ・ ヒヤリハットの内容充実度向上に関する検討
- ・ 非集計ロジットモデルに基づく期待効用の平等性と効率性を考慮した公共図書館の最適配置問題
- ・ 非対称なネットワーク外部性が存在する下での逐次的製品ポジショニング
- ・ 畳み込みニューラルネットワークを用いた2色配色から構成される画像の視認性の予測手法
- ・ 時間情報を考慮した非負値行列因子分解-推薦への応用と購買データの解釈-
- ・ 2段階サプライチェーンにおける企業間供給契約におけるオプション契約と価格最適設定に関する研究
- ・ 消耗品リサイクルが耐久消費財の価格戦略に与える影響
- ・ 避難行動パターンを仮想現実空間で活用するためのドメイン固有言語の設計と実装
- ・ 待ち行列介在型の利用者・施設間相互作用モデル
- ・ 代替関係が非対称な市場における水平合併に関する安定性の分析
- ・ 倉庫内での入出庫移動距離を最小化する荷物の保管場所決定問題
- ・ 教諭によるTAロボットアプリケーション開発環境
- ・ スパースベイジアンネットワークによる記事ジャンルのPV関連性分析 -レコメンドシステムへの応用-

- ・ 伴奏に適した主旋律を生成するモデルの提案
- ・ 高齢ドライバーの判読特性に基づいた交通情報設計のための基礎的研究
- ・ A Case Study of Membrane Ceilings Business Using Real Options Approach
- ・ 製品品質における社会的品質と顧客満足度の関係分析－自動車为例として－
- ・ 知識処理と画像センシングと動作計画の統合によるロボット喫茶店
- ・ 家電製品のデザインプロセスへの導入をねらいとしたユーザエクスペリエンス評価手法の開発と実用化
- ・ レシピのベクトル表現と協調フィルタリングを用いた献立推薦
- ・ 再保険を考慮した生命保険会社の ALM モデル
- ・ 時間的スパンの観点を取り入れた製品価値の研究
- ・ チーム作業におけるフォロー体制強化によるヒューマンエラーリカバリーの効果に関する研究
- ・ 畳み込みニューラルネットワークによる授業ノートのレイアウト解析

< 2017年度 修士論文題目 >

- ・ 水平差別化された市場におけるライセンス供与戦略に関するゲーム論的分析
- ・ A Research On Due-Date And Safety Stock Optimization With Supply Uncertainty
- ・ 品質競争下におけるライセンス供与の戦略的効果
- ・ 三次元シミュレーターを利用したロボット組立工程での作業計画の立案
- ・ 自動運転から手動運転への段階的な解除に関する基礎的研究ードライバーの視覚特性と運転行動を考慮した解除手続きの提案ー
- ・ ネットワークの隣接行列の最大固有値を用いた都市交通リンクの最適建設順序
- ・ Contingent Capital が銀行経営に与える影響の分析
- ・ グラフィカルモデルの変化検知手法と EC サイトにおける施策効果分析
- ・ 機能・構造・振舞いに基づく多重知識表現の構築と ETC 業務支援システムへの適用
- ・ 価格・調達戦略が食品ロス削減に与える影響
- ・ 農産物の流通効率を向上させるための栽培記録見える化システムの構築
- ・ 人口変動における年金システムの健全性の評価手法
- ・ 画像解析技術と深度センサーを利用した動作分析システムの提案
- ・ 事前情報を用いたブートストラップ法による Lasso 推定ー術後死亡率のリスクモデリングー
- ・ DBSCAN のパラメータ設定の自動化に関する研究ー居住地の位置情報データを用いた顧客分類を事例にしてー
- ・ 図の分類と再構成の同時学習による類似間取り図の獲得
- ・ Dynamic Production and Pricing Decisions in the Presence of Snob Effect
- ・ ファッションデザインの類似性に着目したコレクションルックの数理的分析
- ・ 組織横断型安全活動の活性化支援に関する研究ー支援システムの基幹部分の構築ー
- ・ 消費者の参照点を考慮したもとの新製品開発競争戦略に関する研究
- ・ 地域間と地域内の時間枠付き統合配送問題のヒューリスティック解法
- ・ モジュール自動展開に基づく知能ロボットアジャイル開発環境の構築
- ・ 犬猫の飼育率に関する連立微分方程式モデル
- ・ 3D ヘッドアップディスプレイにおける車両振動が奥行き知覚に与える影響およびその影響低減手法に関する基礎的研究
- ・ レジリエンススコアカードを用いた事業継続力評価方法に関する研究
- ・ 空間認知に関する人間特性のモデル化：距離感認知と視覚的手がかりとの関係
- ・ 津波災害の物理シミュレーションと歩行者避難シミュレーションの統合
- ・ 混合回帰モデルを用いた野球データの解析
- ・ 球質データを用いた転移学習による投手パフォーマンススコア化と年俸の妥当性評価
- ・ 格子状網をもつ任意形状の平面領域における歩行者数に関する数理モデル
- ・ フロー需要に着目した宅配受取ロッカーの最適配置問題
- ・ 心理学的適応を考慮した楽曲リコメンド手法の提案及び実験的検証：次世代カラオケサービスへの適用をねらいとして
- ・ 中長期的展望で見たユーザエクスペリエンスの分析とそれに基づく技術シーズの探索：“未来のクルマ”をテーマとして
- ・ リーグ戦の対戦順序を用いた AHP の一対比較順序

- ・ スケジューリング制約を考慮した生産計画立案に関する研究
- ・ 複数属性における製品ラインナップ戦略に関するゲーム理論的分析
- ・ Developing the Hierarchical Structure of E-service Quality: A Case Study of Amazon Platform
- ・ 多様性がチーム編成に与える影響に関するゲーム理論的分析
- ・ 国際移民の数理モデル—国連・OECD 移民統計・国勢調査データによる実証分析—
- ・ ブル・ベア市場におけるテレビ番組が企業の株価に与える影響に関する研究
- ・ 売買の契約における数量の柔軟性と追加発注の効果について
- ・ How does a monopolist design a multi-dimensional contract under asymmetric information?
- ・ 知識表現とアンビエント知能を統合したクラスルーム AI の実現と評価
- ・ 生産量競争下でのプラットフォーム企業の参入分析
- ・ 多重知識表現を利用した生徒学習支援環境の構築
- ・ 競争的なりサイクル品市場に直面する製造業者
- ・ Ladder Network を用いた不均衡データ分類の精度向上法
- ・ 画面情報量とユーザの利用意欲の関係のモデル化：UI デザインへの応用をねらいとして
- ・ 収入管理タイプが家計に及ぼす影響の分析とファイナンシャル・プランニングへの応用
- ・ Generalized Recovery Theorem を用いた Forward Looking な収益率分布の推定

< 2018年度 修士論文題目 >

- ・ SVR を用いたトラッキングデータによる MLB 投手の能力評価モデルの構築
- ・ レビューサイトが経験財の価格設定に与える影響
- ・ Learning Sparsity of Convolutional Neural Networks by using Group LASSO: A Case Study of Medical Text Data
- ・ 高等教育中途退学が就業形態や賃金に与える影響ーベイジアンネットワークを用いた分析ー
- ・ 物流倉庫におけるピッキング作業の効率化 ～通路レイアウトの観点から～
- ・ Pricing Supply Chain Option Contracts: A Bilevel Programming Approach
- ・ Numerical Validation Of A Crowdfunding Mechanism With Moral Hazard
- ・ Radial Electric Power Distribution System Optimization under Uncertainty
- ・ 執行割合分布を考慮した指値注文の最適執行戦略
- ・ オーバーブッキング・キャンセル・ノーショー・在庫補充を考慮した航空便収益最大化
- ・ 効率と安全性を両立させる屋内避難経路計画の二段階メタヒューリスティック最適化
- ・ 放射環状ボロノイ図の描画アルゴリズム
- ・ 人の行動変化に対する受容性を考慮したヘルスケアレコメンデーションの提案ーIoT 家電によるユーザライ
フログ利用を想定してー
- ・ 信号情報活用運転支援システムが信号交差点におけるドライバの運転行動に与える影響
- ・ S 字型一時的/過渡的マーケットインパクトを考慮した最適執行戦略モデル
- ・ 強化学習を用いた事例からの対話的プロセスモデル構築支援
- ・ 広域マルチエージェントシミュレーション及び多目的強化学習による協調的な避難者誘導行動の獲得
- ・ 組織間情報アクセス制御ポリシーのための形式概念分析によるルール自動調整とルールの設計洗練化支援
- ・ 教育現場におけるディスカッション支援ロボット
- ・ 目視検査支援装置の開発とその評価に関する研究
- ・ 資産とファクターの分散化を考慮したリスクパリティ戦略を用いた最適資産配分モデル
- ・ ジョブショップスケジューリングにおける分割問題の特徴量を用いた割り付け方法
- ・ 介護士負担を考慮した訪問介護施設への需要割当とその評価
- ・ 英語版 Wikipedia からプロパティ公理を備えたオントロジーの構築と評価
- ・ サプライチェーンにおける消費者データ活用のインセンティブに関するゲーム理論的分析
- ・ 競合する複数製造企業と小売店間の二部価格契約について
- ・ 製造能力を考慮した改良生産座席計画に関する研究
- ・ サプライチェーン途絶リスクを考慮した調達契約モデルの分析
- ・ 知識モデル駆動とイベント駆動の統合に基づくロボット喫茶店
- ・ ストリームクラスタリングにおけるマイクロクラスタに関する研究
- ・ Safety-2 の観点から見た日常点検作業における熟練者コンピテンスの研究 -保全管理現場を対象とした検
討-
- ・ 制約付き交通ネットワークにおける利用者均衡とベックマン変換の関係
- ・ 公的年金の繰下げ受給と退職後の家計の長生きリスク
- ・ 安全管理活動に対する新技術導入を促進させるための出口戦略に関する研究
- ・ ドメインオントロジーと作業報告書の活用による知識継承支援
- ・ ベイジアンネットワークを用いた日本の高齢者の生活満足度とソーシャル・キャピタルとの因果関係分析

- ・ 異種オントロジーに基づく教師知識再利用支援システム
- ・ 二段階サプライチェーンにおける安全在庫に関する研究
- ・ 3D ヘッドアップディスプレイ上の表示コンテンツと実環境との空間的な不整合が心理面に与える影響に関する基礎的研究
- ・ 注意機構重みを用いた日本語文章における読点位置の校正
- ・ 不動産投資信託市場におけるファクター投資戦略の有効性の検証
- ・ 注文量を考慮した指値注文のマーケットインパクトの推定
- ・ 標本選択確率モデルによる母集団分布のバイアス補正推定
- ・ 外向け HMI を用いた自動運転車に対するドライバー認識における評価手法と地域性の検討
- ・ レビューデータを用いた具体的な推薦理由の提示
- ・ Entry Decisions into Vertically Differentiated Markets in the Presence of Spillover Effects
- ・ 単調欠測データにおける分散共分散行列の縮小推定量
- ・ 自動運転段階解除時の手続き及び情報提供が運転行動に与える影響に関する基礎的研究
- ・ 開発者の意図する UX をユーザに的確に伝達するためのインタラクションデザイン -開発プロセスにおける製品企画及び評価の支援をねらいとして-
- ・ 立体角に基づく都市景観評価モデル -並木ならびに広告, ビル壁面に関する分析-
- ・ 医療従事者のための PSF に基づいた作業手順改善支援方法の提案
- ・ article2vec を用いた論文データベースにおける著者名の名寄せ
- ・ 放射環状道路網における高速環状線の最適環道半径
- ・ 応答曲面計画において欠損がある場合の予測精度
- ・ 製品コード共有システムを使ったサプライチェーン見える化の研究
- ・ ARIMA モデルと Extended Holt-Winters 法を組み合わせたハイブリッドモデル
- ・ リアルチャネル誘導戦略に関するモデル分析: 020 戦略 vs. ファンベースマーケティング
- ・ Recovery Theorem の為替市場への適用とモーメント投資戦略に関する研究
- ・ マルチエージェント群集シミュレーションにおける歩行者モデルのデータ駆動パラメータ調整
- ・ 図書館デザートに着目した公共図書館サービスの分析
- ・ 公営住宅の割り当て方法の効率性について: 待ち行列の視点から
- ・ リスクシェアリング型企業年金の積立比率の状態に応じた動的資産配分に関する研究
- ・ 自動運転車の意図伝達に対する歩行者の認識や行動における VR-HMD を用いた評価手法の検討
- ・ Channel Coordination Between Manufacturers and Competing Retailers with Fairness Concerns
- ・ 経験財のキャンペーンが価格戦略に及ぼす影響
- ・ 3D-CAD データを用いた組立作業案の自動探索
- ・ 垂直差別市場におけるセカンドブランドのポジショニング戦略

< 2019年度 修士論文題目 >

- ・ 需要変動を考慮した加工食品工場の生産能力決定に関する研究
- ・ 重みを考慮した Space Syntax の中心性指標の一般化とその比較分析
- ・ マーク付き多次元 Hawkes 過程を用いた高頻度注文板データの分析
- ・ ボロノイ図と空円を用いたサッカーにおける選手配置の評価
- ・ Analysis of Sovereign Bonds Using A Structural Credit Risk Model Under Incomplete Information
- ・ 上位オントロジーに基づくオントロジー統合と質問応答システムへの応用
- ・ 外的変動要因を特徴量とした操縦士の飛行中のワークロード推定　　ーフライトシミュレータを用いた実験的アプローチ
- ・ 競争下での消費者との共創イベントのデザインに関するゲーム理論的分析
- ・ アイテム人気度を考慮したユーザー間類似度による協調フィルタリング精度向上について
- ・ 位相的データ解析を用いた曲線検出によるトラッキングデータ分類精度の向上
- ・ 小売における複合チャネルモデルの競争優位性分析
- ・ シナリオ生成のための映画脚本におけるストーリー展開分析
- ・ 交叉グループ外部性を持つプラットフォームにおける会費制と利用回数制料金
- ・ プラケットバーマン計画における交絡状態の把握と割り付けの指針
- ・ ドローンとトラックの連携配送システムにおける配送経路最適化手法に関する研究
- ・ 動画像を用いた組立作業における作業進捗の管理に関する研究
- ・ マルチエージェント動的信号機制御システムの提案
- ・ 隣接関係をもつ多角形の組合せによる形状構成問題およびその発見的解法
- ・ 指値注文板の日中季節性を考慮した最適執行戦略に関する研究
- ・ ショールーミングと製造業者の実店舗・ネット店舗における価格設定
- ・ 小売企業の戦略的配送委託に関するゲーム理論的分析
- ・ ドライバの空間認知性を高める後方視界提示方法の研究
- ・ 群知能アルゴリズムによる交通情報補間システムの提案
- ・ 歩行者の均衡流モデル～田町駅周辺を対象として～
- ・ プロジェクトにおけるワークパッケージの資源配置問題
- ・ 医療安全対策の特性の見える化に関する研究
- ・ フローショップ・ジョブショップ 複合環境下におけるロットサイズ調整を考慮したスケジューリング問題に関する研究
- ・ The Optimal Investment Strategy Analysis Of The Mobile Payment In Japan
- ・ アウトカムの最適化をねらいとした Safety-1 / 2 両モードの切替に関する研究—火災発生時の消火活動を想定したシミュレーション実験を通して—
- ・ 重力モデルならびに非集計ロジットモデルに基づく都立高校受験者の志望校選択行動分析
- ・ 都市・建築空間における歩行者同士の遭遇確率モデル
- ・ オントロジーと言語処理の統合に基づく議論支援システムの構成と評価
- ・ アンバサダー・マーケティングの戦略的効果に関するゲーム理論的分析
- ・ 集団パフォーマンスにおける見栄えに着目した動線設計の数理モデル
- ・ 中古品売買プラットフォームが販売企業の価格戦略に与える影響
- ・ 自動運転中のタスクへの没入とタスクの呈示位置、呈示方法がドライバーに与える影響

- ・ 安全管理活動活性化に向けた Potential Incident 情報分析手法に関する研究
- ・ Polya tree を用いたディリクレ分布に基づくベイジアン仮説検定
- ・ 主効果推定の精度と頑健性を考慮した一部実施要因計画の構成
- ・ ネットワーク構造下における企業間提携の δ 安定性
- ・ 射出成形における金型メンテナンスのタイミング推定と仕上がり評価に関する研究
- ・ 双腕型ロボットによって行われる組立作業の計画立案
- ・ 相異なる店舗規模を考慮した商業施設の立地分析ー自由競争モデルとシステム最適化モデルの比較検討ー
- ・ 二変量離散ガンベル分布の構成に関する研究
- ・ 身体所有感に着目した視界環境デザインとドライバの軸感の強化
- ・ 金融リテラシーが世帯に与える影響に関する研究
- ・ 欠損データを含む目的変数が複数の重回帰モデルにおける一般化最小 2 乗推定量
- ・ 医療施設内における転倒事故の防止対策の分類
- ・ Game Theoretic Analysis of Partner Selection for Market Entry
- ・ ITS オントロジーを利用した標準化活動支援システムの構築と評価
- ・ 対戦型競技における圧勝確率と逆転確率の数理モデル
- ・ Cat ボンドの依存構造分析
- ・ 情報伝播の微分方程式モデルによる SNS 投稿データの解析
- ・ 企業年金の採用割合と制度移行の効果における関係の分析
- ・ 灯火型外向け HMI の発光パターンに関する事前知識が歩行者認識・横断判断に与える効果
- ・ VR 環境を活用した車載 AR-HUD における経路誘導コンテンツの評価のための基礎的研究
- ・ 2 値型主要点を用いたロジスティック回帰分析のアルゴリズムの提案
- ・ コミュニケーション円滑化のための同室感共有システムの構築
- ・ 内発的動機づけの誘発による覚醒維持手法の提案と検証
- ・ 周辺視目視検査法における視覚野の脳機能変化に関する研究
- ・ 道案内の数理モデル ー経路決定を含む施設配置問題ー