

< 2000年度 修士論文題目 >

- ・ サプライチェーン契約における二重限界化の緩和モデルについて – QF 契約とその改善 –
- ・ 電子商取引における交渉支援システム構築のための交渉モデルの提案
- ・ ビジネスゲームへのシステムチャートの適用の研究
- ・ 音響データをダミーとしたステガノグラフィに関する研究
- ・ Super SQLによる関係データベースとXMLデータの統合利用
- ・ 経験情報を共有する購入支援システム
- ・ 需要者と供給者を最小費用で連結するゲームにおけるコア存在について
- ・ 日本企業における経営理念の変化に関する研究
- ・ 多期間ポートフォリオ問題でコンスタントリバランス運用する場合の分枝限定法による最適解法について
- ・ 作業注意点を教えるタイミングが作業ミス発生に及ぼす影響に関する研究
- ・ 車載情報システム使用時におけるドライバ認知モデルの提案
- ・ 作業指示における情報提供方法がもたらす影響についての研究
- ・ 環境負荷を考慮した経路誘導による大気汚染低減効果に関する研究
- ・ JPEG圧縮への耐性を強化した電子透かし埋め込み法の提案
- ・ 陣痛と胎児心拍活動の変動による胎児仮死の早期発見に関する研究
- ・ CGI スクリプトに特化させたプログラム理解に関する研究
- ・ スタッフ・ライン協力関係形態に着目した工場改善組織の成長過程に関する研究
- ・ 交通流の到着を考慮した交通信号制御方式の提案とその評価
- ・ 作業指示における文字情報と静止画情報の差異に関する研究
- ・ 原子力発電所における latent error の分析
- ・ 居住空間と利潤の最大化を目的とする高層オフィスビルのエレベータ構成 – モデルブロック輸送方式ならびにスカイロビー方式の数理的分析 –
- ・ エージェントによる会合日程決定支援システムに関する研究
- ・ 製造業におけるキャッシュフローと会計での利益の差異の研究
- ・ 市場リスクと信用リスクを考慮した銀行の資産負債管理に対する確率的最適化モデル
- ・ 部分空間法を用いた文字認識に関する研究
- ・ ニューラルネットワークを用いたハイブリッド型顔画像認識に関する研究
- ・ ドライバの認知過程に基づいた狭路走行支援システムに関する研究
- ・ カスタマイズ機能を備えた商品検索システム
- ・ 位置に依存しない口形状認識に関する研究
- ・ 受注生産システムにおける価格と応答時間の競争
- ・ Eリング取り付け作業において作業効率に影響を及ぼす要因の研究
- ・ 受注型多品種少量生産における進捗管理システムの開発
- ・ 混雑に順応する利用者に対するサービス設備の価格付け
- ・ 半構造データにおけるオブジェクト間関連の設定支援 – 芸術アーカイブへの適用 –
- ・ コピー用副資材（消耗品）の需要推定に関する研究
- ・ 発電プラントのライフサイクルにおけるヒューマンエラーの分析
- ・ データベース間のデータ移行および問合せ文変換
- ・ 多期間確率計画モデルの年金ALMへの適用
- ・ 多次元データ空間内の近傍探索に関する研究
- ・ 物理的制約に基づくデータベース出力手法
- ・ ユーザー特性を考慮した可変速式動く歩道の設置仕様ガイドラインに関する研究
- ・ 利用者の状況に応じたインタフェースの提案
- ・ ダム・プロジェクトのファイナンス
- ・ ブロードバンド化に向けた効果的な動画の配信の提案
- ・ オブジェクト参照を用いた分散環境下における多数決方式に関する研究
- ・ 効率的なWWW情報利用のためのブックマーク共有に関する研究
- ・ オブジェクト指向プログラム構造に基づいた情報の提示によるリファクタリング支援システム
- ・ 素材を製品に変える視点からの作業のビデオ分析手法
- ・ 多財協力ゲームの公平なコスト負担を前提としたナッシュ均衡解について
- ・ 交差点部右折時の衝突回避支援システムに関する研究

- ・ リアル・オプションを考慮したテスト・マーケティングの価値評価
- ・ 組立製品の要となる構造の分析手法
- ・ ITSを用いた左折時衝突防止支援のためのヒューマンインタフェースに関する研究
- ・ 問題会計システム導入過程の研究
- ・ 並列機械における納期順生産ルールの研究

< 2001年度 修士論文題目 >

- ・ 情報技術進展下におけるビジネスモデル実現過程に関する研究
- ・ ヒューマンエラーの予測手法に関する研究
- ・ ステガノグラフィにおける機密性の強化に関する提案
- ・ 性格分析による手順書利用形態の評価
- ・ 耐久消費財におけるリースおよび販売のマーケティング戦略
- ・ 様々な発注点方式におけるサプライチェーンの在庫分析
- ・ リスクマネジメント手法を用いた最適広告戦略に関する研究
- ・ 大型画面を用いた作業における人的特性の評価
- ・ 納期順序に着目した生産管理方式の考察
- ・ 標示デザインにおける色彩効果に関する研究 —動く歩道における標示デザインに対して—
- ・ 破産問題におけるナッシュ均衡の性質に関する考察
- ・ 問題解決における分かりやすい文章表現の考察
- ・ 2水準系直交表における誤差分散の推定問題
- ・ 契約可能情報とパレート最適性：品質費用の場合
- ・ 線織面の性質とその応用
- ・ 店頭市場における Ohlson モデルの実証分析
- ・ 不動産資産を考慮した最適資産配分に関する研究
- ・ 協調作業におけるコミュニケーションの分析
- ・ 協力ゲームの理論的な視点からの企業合併の分析と評価
- ・ プラントオペレーションにおけるヒューマンエラー要因分析手法の検討
- ・ 所要時間分布に着目した高速放射環状網の特性分析
- ・ 整数計画法を用いた混合配達人問題の近似的解法
- ・ 人的過誤の要因分析支援手法に関する研究
- ・ ドライバーの地図理解能力と車載ナビゲーションによる経路誘導に関する基礎的研究
- ・ リアルオプションを考慮した分権組織の資金配分に関する研究
- ・ 交通行動と企業活動に基づいたOD交通量分散による環境負荷低減に関する研究
- ・ 確率的気温モデルを用いた天候デリバティブの価格付けに関する研究
- ・ 駅前商店街の断面交通量モデル
- ・ 駅前商店街の断面交通量モデル —駐輪スペースの適正配分へ向け—
- ・ 日本の工場における改善活動活性化に関する研究
- ・ ソフトウェアの分散開発の支援に関する研究
- ・ 領域内通過交通量からみた放射・環状道路網の数理的分析 —通勤時を想定した交通量の空間的・時間的分布—
- ・ ユーザ自身による行動履歴の記述及び収集に基づいた情報システム設計法に関する研究
- ・ 実績評価に基づく配分方式が、サプライチェーンにおけるリテイラーとサプライヤーの利益に与える影響について
- ・ N - g r a mを利用した句読点挿入法の提案
- ・ Eリング取付作業の訓練システムに関する研究
- ・ 伝染病の流行に伴う個体数変動の微分方程式モデル —狂牛病発症データへのコンパートメントモデルの適用—
- ・ 音声操作に関するヒューマン・ファクターズ
- ・ 極値理論を用いたオペレーショナルリスクの計量化と管理手法に関する研究
- ・ 表示画面の大きさに対応した経路案内システム
- ・ 作業指示で動画を用いる場合の呈示方法に関する研究
- ・ ヘリコプタの定期検査におけるヒューマンエラーの分析
- ・ P S Fに基づく原子力発電所における保全作業の特性化に関する研究
- ・ 分散型在庫コストセンターに関する考察
- ・ スキルタイプ及びP S Fに基づいた分解点検要領書の改良研究
- ・ 凸二次計画アルゴリズムの逆最短経路問題への適用について
- ・ 多期間ポートフォリオにおける投資家の危険回避度経時変化に関する考察
- ・ W e b 上における購買行動を反映したリコメンドシステムの提案
- ・ 組立作業指示における静止画情報の特徴に関する研究
- ・ キャッシュフローによる企業の収益性分析
- ・ ヒューマンファクターから見た事故の類似性

- ・ 自然な和訳文生成のための代名詞訳出に関する研究
- ・ 消耗品出荷情報を用いた機械台数の推定に関する研究
- ・ 車載機器の習熟適応性に関する研究
- ・ ASV・AHSにおける複数警報時の情報提供方法に関する研究
- ・ 放射・環状道路網を有する円盤都市における居住地と道路の配分モデル —交通渋滞のない都市道路網の設計—
- ・ 待ち行列を伴う都市施設の適切な数に関する数理モデル
- ・ インターネット上のコンテンツ・プロバイダーの価格戦略
- ・ サプライチェーンにおける価格政策の研究
- ・ 都市交通網の及ぼす空間構造への影響 —メッシュデータを用いた首都圏鉄道網の分析—
- ・ 寡占競争下でのバンドル価格設定

< 2002年度 修士論文題目 >

- ・ ITS 情報サービスのためのドライバーの情報処理リソースに関する基礎的研究
- ・ 表計算ソフトの活用度向上に関する基礎研究
- ・ チェーン間の取引価格がサプライチェーンの全体利益と利益配分に及ぼす影響
- ・ 需要速度が変化する下での在庫理論の研究
- ・ ウェーブレット変換を用いた眼振データの解析
- ・ 外灯照明の快適性に関する評価
- ・ Human Machine Interaction の観点に立った協調制御作業の評価
- ・ ニューラルネットワークを利用した株価予想システムの提案
- ・ 製造リードタイム短縮の収益性評価に関する考察
- ・ 年金基金のマネジャーストラクチャー問題に対する多期間最適化モデルの適用
- ・ 銀行の統合リスク管理に対する多期間最適化モデル
- ・ 有限 N 人非協力ゲームのパレート最適な相関均衡の存在を判定する多項式時間アルゴリズム
- ・ 単眼透過型ヘッドマウントディスプレイの応用に関する研究
- ・ GARCH, EGARCH モデルにおけるパラメータの推定誤差の検証
- ・ ランダム・インデクシングを用いた単語の多義性解消に関する研究
- ・ Small World 構造に着目した文書クラスタリングによる検索支援システムに関する研究
- ・ 作業ミス発生過程の基礎研究
- ・ 高速道路料金所における NOx 排出量の推定モデル — 待ち行列モデルに基づく ETC 導入効果の分析 —
- ・ 間接材料に対するサプライチェーン内の互恵的な契約に対する考察
- ・ 技術革新のもとでの設備投資：戦略の柔軟性のゲーム論的考察
- ・ 相関ルールマイニングを利用したキーワード提示による検索支援
- ・ ヘリコプタ保守作業に関するヒューマンエラー・マネジメントの研究
- ・ 条文の構造化アルゴリズムに関する研究
- ・ 外注におけるホールドアップ問題に対する負債による資金調達の効果
- ・ ブックマークの分類に着目したベクトル空間モデルによる類似文書提示の研究
- ・ VDT 作業における画面デザイン上の色彩効果に関する検討
- ・ 人と機械が混在する組立ラインの効率化に関する研究
- ・ 組立工程設計に役立つ組立線図の研究
- ・ 操作履歴を用いたソフトウェア利用時のタスク分類支援システム
- ・ 情報の併合に着目したドキュメント作成支援システムに関する研究
- ・ 動詞の一致とロールシフトを考慮した日本語文から手話表記への変換に関する提案
- ・ wavelet 変換を利用した audio の可逆圧縮
- ・ 評価に相互依存がある場合の入札メカニズムに関する考察
- ・ 消耗品の需要推定に関する研究
- ・ ヒューマンファクターズを織り込んだ保全方式の開発
- ・ 母豚の廃用ルールに関する考察
- ・ 共変量に欠測を含む Cox 比例ハザードモデルによる冠動脈疾患データの解析
- ・ BOT 事業交渉過程に関する研究 ～ ドラマ理論を適用した分析ツールの開発

< 2003年度 修士論文題目 >

- ・ 超音波探傷作業における人的要因に関する実験的検討
- ・ スタイルシートによりWebページの意味的構造を抽出する方法
- ・ 相関のある変数による逐次的両側選別法
- ・ 読者のための英字新聞における見出し補足手法の提案
- ・ インターネットマーケティングのための顧客データ解析 ――オンライン質屋のケースについて――
- ・ 都市犯罪のモデル分析
- ・ 資金調達問題におけるトラッキングストック（子会社業績連動株式）の活用に関する研究 ～プロジェクト業績が本社業績に影響を及ぼす場合～
- ・ 順序ロジット解析における一部データ数削減の影響とその評価
- ・ リアルオプションを考慮した事業価値評価法の研究 ～自動車の共有車台を対象として～
- ・ 累積流量図を用いた有限計画期間の最適発注問題の解法
- ・ 参加者数が不確定なオークションに関する一考察
- ・ 機械翻訳結果に信頼度を付与する翻訳支援システムの研究
- ・ エデュテインメントを指向した漢字学習支援システム
- ・ 病院内看護支援情報システムのユーザビリティに関する研究
- ・ 分解原理を利用した線形計画問題の解法について
- ・ レジームスイッチングモデルとその応用に関する研究
- ・ リアルオプションアプローチを用いた電力発電設備の公益性評価に関する研究
- ・ 重心動揺のカオス性の検討
- ・ 手続き型言語で書かれたプログラムをオブジェクト指向に変換する方法
- ・ 鉄道路線の最適配置モデル ――仙台市営地下鉄東西線への適用―
- ・ ジョンソンの問題と等価なスケジューリング問題群と納期順処理ルール of 考察
- ・ 特認可車両における移動最適化に関する研究
- ・ 運転状況によるドライバの情報処理容量の変化に基づいた情報サービスに関する研究
- ・ 需要情報の共有によるサプライチェーン効率化に関する一考察
- ・ 河川の数理モデル ――離散型モデルを用いた治水・水質の評価―
- ・ サプライチェーンにおいて2通りの流通経路が存在する場合の消費者の動向について
- ・ シミュレーション／ツリー混合型確率計画モデルによる多期間債券投資問題に関する研究
- ・ テレビ広告市場におけるリーチとフリクエンシーを考慮した最適メディアプランニングに関する研究
- ・ ニューラルネットワークによる化学物質の内分泌攪乱性の予測
- ・ WWWナビゲーション履歴の共有による情報検索支援に関する研究
- ・ 道路沿道における自動車交通に起因する大気汚染物質濃度分布に関する研究
- ・ 介在機会モデルに基づく施設配置と集客力のモデル
- ・ 包絡分析法（DEA）を用いた持続可能性評価に関する研究
- ・ 層別による効率的生産方式に関する研究
- ・ 道路ネットワーク上の距離関数を考慮した施設立地問題
- ・ 道路状況把握センサ精度に基づいた交差点部AHS使用時のドライバー特性に関する研究
- ・ 完全記憶をもつ展開形N人ゲームにおけるナッシュ均衡の計算
- ・ 時間帯別OD交通量推定に関する研究
- ・ MEGを用いたドライバーの前方認知に関する研究
- ・ SCORMを利用した教材の評価システムについての研究
- ・ 競争的保険市場における均衡分析：2種類の損害がある場合
- ・ スtringモデルに基づくSA法を用いたNEARPの解法と応用に関する研究
- ・ 店と工場からなる2段階在庫管理の問題の考察
- ・ 押付動作における力の入れ方に関する研究
- ・ Aspect J Programsを対象とした静的解析によるデバック支援
- ・ リテイラーの需要の不確定さと在庫保管を考慮したサプライチェーンにおける配分方式の影響について

< 2004年度 修士論文題目 >

- ・ 経路探索時の不安感を考慮した歩行者のための経路誘導情報に関する研究
- ・ メーカー・小売店両面からのプロモーション評価
- ・ 無形資産による利益とその要因分析 ～製造業を中心として～
- ・ 重心移動を利用したボディトラッキングと静的重心動揺との関連について
- ・ 分権組織における事業分野を考慮した業績評価と資金管理に関する研究
- ・ 不確実な販売市場見通しのもとでの新製品投資案の経済性分析
- ・ 商品戦略における企業間の比較
- ・ 性格分析を利用した作業適応性に関する研究
- ・ 人・物・情報でサービスを提供する仕事の分析・改善手法
- ・ 独立成分分析を用いたカラー画像の裏写り補正に関する研究
- ・ 競合2社の特定顧客に対する価格戦略
- ・ 優先度を考慮した複数警報時の情報提供方法に関する研究
- ・ 時間地図の新しい作成法とその評価
- ・ 病院における看護業務のヒューマンエラー防止に関する研究
- ・ 在庫システムにおける2倉庫間の横の積み換えについて
- ・ 携帯電話通話料金プランの経済性分析
- ・ 資本の流れのモデルを適用した財務分析手法
- ・ 映画投資のリスクマネジメント手法に関する研究
- ・ 押付動作における力の入れ方の習得に関する研究
- ・ 情報の役割に着目した仕事の分析手法
- ・ 超音波探傷作業における時間圧の影響
- ・ 事象関連脳電位を用いたドライバーの視聴覚同時認知に関する基礎的研究
- ・ 携帯型コンピュータにおけるバーチャルキーボードのユーザビリティに関する実験的研究
- ・ 市街地の火災拡大現象を記述する微分方程式モデルとセル・オートマトンモデルの基礎的研究
- ・ 空間相互作用モデルを用いた国際旅行者データの分析
- ・ 労働災害におけるヒューマンエラー発生要因に関する研究
- ・ 移動手段選択及び効用を考慮した旅行計画におけるルーティング問題に関する研究
- ・ 機械学習によって獲得されたパーサーのメンテナンスに関する研究
- ・ 衝突防止支援システムの情報の不正確さがドライバ行動に与える影響に関する研究
- ・ インターネットオークションにおける自動入札エージェントのための価格変動分析
- ・ ヘリコプタ保守作業におけるヒューマンエラー対策立案のためのガイドライン
- ・ 交通渋滞発生時での速度制御施策による交通負荷・環境負荷への影響に関する研究
- ・ 開放型機構におけるヒヤリ・ハットを含む不安全事故収集システムの提案
- ・ サプライチェーンネットワークにおける均衡計算アルゴリズムへの変分不等式の応用
- ・ 訓練順番が組立作業習得に与える影響についての基礎研究
- ・ 視覚障害者のためのVoiceXMLによる携帯電話メール作成支援システムの提案
- ・ 電子部品製造工程における進捗管理に関する研究

< 2005年度 修士論文題目 >

- 文章構造による「もの」と「情報」の変化に着目した仕事の分析手法
- 非線形需要関数の下での協力・非協力R&Dの比較
- 製造工場における生産保全方式に関する研究
- クラスタリングに基づくStein推定を用いたコンジョイント分析
- 認知特性を考慮した車載機器からの情報呈示の為のドライバーの視聴覚情報処理に関する研究
- 東京都市圏にテレワーク・時差出勤を導入したときの交通・環境負荷への影響に関する研究
- イールドマネジメント：ツアー客の最適配置問題
- 環境改善に有効な政策手段の一考察
- ドライバ特性に基づく車載情報機器を用いた出会い頭衝突防止支援に関する研究
- 浴室照明が与えるユーザのリラックス効果の測定
- ソフトウェア開発上流工程における領域オントロジーの構築と利用
- 物流におけるベンダー管理在庫と上流への変動伝播
- 高速道路におけるRamp Meteringに関する研究
- 大学保有知的資産をライセンスするための特許登録予測モデルおよび特許価値評価に関する研究
- 陣痛と胎児心拍活動の変動による胎児仮死及び新生児仮死の早期発見に関する研究
- 3人交渉ゲームの公平な解の構成法について
- 微分方程式系とセル・オートマトンを用いた感染症の伝播モデル
- FormidabilityによるPSF管理の基礎研究
- 商品の代替性と共同調達の安定提携構造
- 生産効率と在庫量のバランスに関する研究
- 区間AHPにおける推定ウェイトの信頼性
- 重み付けマッチングゲームのコアについて
- 聴覚障害者のためのカーナビゲーションの経路誘導情報に関する研究
- 作業シーケンスの観点に立ったユーザビリティ評価手法の提案
- 再生トナーをめぐるメーカー・リサイクル業者の行動分析
- セールス行動に対するコミュニティの影響力
- Rectilinearボロノイ図による移動時間分布の解析モデルと都市・建築空間設計への応用
- ドライバの運転行動分析に基づいた経路誘導の情報提示タイミングに関する研究
- 幅の異なる端材の在庫管理方法に関する研究
- フィードフォワード能力の観点に立った手動制御の習熟性に関する研究
- 医療現場におけるPerformance Shaping Factorsの傾向分析
- 財の違いによる流通チャネル選択行動の分析
- スポットマーケットが存在する場合の数量フレキシブル契約
- 空間構造ならびに動線計画からみた総合病院の設計評価分析
- 駅勢圏を考慮した普通列車と優等列車の配分モデル
- サプライチェーンネットワークのランダム需要における利益の配分方法
- 多項ロジットモデルにおける需要の多様性の分析
- 携帯電話における覚えやすい英字入力方法の研究
- 医用画像におけるDCCTを利用した電子透かしとDWTを利用した電子透かしの検出能の比較
- オフバランス営業利益に関する研究
- 講義に関するモチベーションエンジニアリング
- 発電機起動停止計画問題を分枝限定法で解く際のレムケ法の有効性について
- セマンティックWebサービスにおける自動連携の実現と評価
- サポートベクターマシンを用いた日本語文への深層格付与
- 労働災害分析用リファレンス・リストの研究
- ARモデルを用いた未熟児の無呼吸に関する研究
- 英文の依存構造に基づく意味タグ自動付与システムの開発
- 有限選択肢に対する選好順位分布をゲーム化した時の解の性質について
- メタルールに基づく証券市場分析支援システムの実現
- 目の移動に着目した精密部品の抜き取り検査に関する動作研究
- ネルソンーウィンターモデルに基づく企業行動の分析

- 作業手順習得における作業ミス発生過程に関する基礎研究
- 電子部品製造工場における差立計画立案に関する研究
- 複数回の立ち寄りを考慮したエントロピー・モデルの一般化と都市分析への応用
- 多対多マッチングマーケットにおけるナッシュ平衡点について
- 医用画像におけるJ P E G圧縮処理に耐性のある電子透かし区切り技術についての研究
- 出庫データによる変化点分析に関する研究
- カーナビゲーションシステムの経路誘導における視聴覚情報の動的配分の検討に関する研究
- 多評価基準最小費用全域木ゲームにおける費用配分について
- 活動利用者の入力コスト削減を目的とした推薦アルゴリズムの提案
- 双行列ゲームにおける情報の価値について
- 複数の希望を許した場合の組合せオークション
- 2次元バーコードにおけるワーピング技術を用いた位置修正法
- 歩行移動時の空間把握を支援する情報に関する実験的研究
- オントロジーに基づくK n o w - W h oシステムの実現
- 多経路におけるアンブッシュゲームの最適戦略
- 情報家電エージェント協調のためのオントロジーサービスの実現
- 年金A L Mのための多期間債券投資問題に関する研究
- P F I事業の事業性評価に関する研究 ～リアルオプションアプローチを用いて～
- 診断情報の価格戦略：ゲーム論的分析
- 2階層非集権的サプライチェーンの最適在庫問題におけるナッシュ均衡解の全体最適性について
- 加工プロセスのコマ図による分析手法
- 外食産業の衛生管理における現状の問題把握と改善の方向性の提案

< 2006年度 修士論文題目 >

- ・ パワースペクトル比と位相差に着目したステレオ音楽の音源推定
- ・ T F T 目視検査の訓練プロセスに関する研究
- ・ 作業者の性格とヒューマンエラーに関する研究 ～性格心理学における B i g F i v e 理論を基にして～
- ・ マルコフモデルを用いた携帯電話の顧客数推移の分析
- ・ インターネットを経由する採用システムの評価に関する研究
- ・ 機械加工のスケジューリング方法に関する研究
- ・ 情報商品の料金設定：従量制と固定制
- ・ 中国株式市場におけるバブルの検証
- ・ 電力市場価格を考慮した電力の負荷平準化計画
- ・ 非対称判別における変数選択
- ・ デュアルリング信号制御導入による交通負荷低減に関する研究
- ・ 色弱者の色同定を支援する色変換方法の研究
- ・ Augmented Realityによる手順提示方法の実用化を見据えたヒューマンファクター的要件に関する研究
- ・ SCMにおける情報共有モデルと利他的行動モデルの比較
- ・ 番号ポータビリティ制度導入に伴う携帯電話事業者各社の価格戦略
- ・ 組合せオークションの効率性に関する一考察
- ・ ネットワーク効果を考慮した企業間の製品差別化のモデリングと実例による検証
- ・ Weighted-Averaged One-Dependence Estimator の提案と実験的評価
- ・ 待ち行列におけるプライオリティーオークションに関する一考察
- ・ 項目反応理論によるクーポン指向性の推定精度評価
- ・ 私立大学の経営改善に関する研究
- ・ 非集計ロジットモデルによる大卒者職業選択行動の分析
- ・ 食品加工業における生産スケジュール作成に関する研究
- ・ ABC分析によるバルブ製品の計画方式に関する研究
- ・ 心電図のR-R間隔データを用いた時系列解析によるQT延長症候群の失神発作発症に関する研究
- ・ チェーン店間でのホテリングの立地競争モデル –ポロノイ図を用いた複数施設立地のダイナミクス–
- ・ チェーン展開において出店方針が本部利益に及ぼす影響に関する研究
- ・ 利潤最大化に着目した支店配置モデル
- ・ プレス現場における生産性向上方策に関する研究
- ・ 時系列に変化する情報群の表示方法に関する研究
- ・ 大学からみた大学発ベンチャーへの投資に関する研究 ～研究開発型大学発ベンチャーを中心として～
- ・ オントロジーに基づくワークフロー展開システムの実現
- ・ 動揺装置付きドライビングシミュレータ使用前後における脳波への影響に関する基礎的研究
- ・ 多属性対象物オークションに関する一考察
- ・ 映画投資に対する多期間確率計画モデルに関する研究 –投資リスク評価と最適予算配分–
- ・ E s s c h e r 変換を用いたテレビ番組の資産価値評価モデルに関する研究
- ・ ヒューマンエラー・マネジメント評価システムの開発
- ・ 代理スタッフのいる時間割編成の考察
- ・ 競馬データにおける統計的偏りに関する研究
- ・ 空室リスクを考慮した最適テナント配置モデル
- ・ 情報の広がり性を考慮した多段階製品普及モデル
- ・ 自動車の車格別車齢モデルに基づくガソリン消費量の将来予測
- ・ AODEとSVMを用いた意味解析手法の提案
- ・ 個人の効用に基づいた市場行動を分析するためのマルチエージェントモデル
- ・ ごみ処理施設の適正配置に関するモデル
- ・ 会話形式を用いた、VHS・DVD・HDDレコーダー使用支援のための研究
- ・ 順序制約下での2次元正規母平均の推定量の比較
- ・ 交差点部AHSの動画像情報がドライバの右折行動に及ぼす影響に関する研究
- ・ 研究開発プロジェクト選択問題に対する多期間確率最適化モデル
- ・ 事務機メーカーにおける商品情報登録プロセスに関する研究
- ・ 2種類の部品からなる製品の選択的組立における2乗誤差損失の下での最適戦略

- 日本の裁判員制度における判決の信頼性
- Instance-Based Learningを用いた構文解析手法の提案
- 完全グラフの追加による成長を考慮した複雑ネットワークモデル –人間関係のネットワークへの適用–
- ヒューマンエラー防止の観点からの技術伝承に関する研究
- 区間AHPにおけるウェイト幅縮小推定法
- 排出権発行リスクを考慮したCDMプロジェクト評価に関する研究 –LFG回収発電プロジェクトを例として–
- 後続製品を考慮した製品開発期間の決定モデル
- 文法化した引用表現を考慮した日本語文から手話表記への変換に関する提案

< 2007年度 修士論文題目 >

- ・ 電子掲示板における意見情報の構造化
- ・ ベイズ推定を用いた原油価格の変動要因および予測に関する研究
- ・ 資金制約の下での多店舗出店戦略に関するゲーム論的分析
- ・ 製造業者・卸売業者の直販が従来型流通経路に与える影響について
- ・ リサイクル製品との競合を考慮した最適価格戦略
- ・ ドライバのウィンカー操作に連動したカーナビゲーションシステムの経路誘導に関する基礎的検討
- ・ Echo State Networkによる文法獲得
- ・ 衝突防止支援における情報提示の階層化がドライバ行動に与える影響に関する研究
- ・ PROMETHEEを応用したポートマッチに関する研究
- ・ 多種少量生産工程における負荷計画手法の提案
- ・ ミクロ交通シミュレーションを用いたエコドライブがネットワークに及ぼす影響に関する研究
- ・ ドメインオントロジーに基づくエンタープライズシステム開発支援
- ・ トピック関連語に基づく文書の重要度ランキング
- ・ スtringモデルで記述した Dial-a-Ride Problem のヒューリスティクス解法に関する研究
- ・ 中堅石油企業に対するリアルオプションアプローチを用いた原油採掘権投資の価値評価
- ・ デュアルリング信号制御による交通負荷低減に関する研究
- ・ ブランド選択問題における購買頻度の分布を考慮した潜在クラスモデル
- ・ 数量と価格の組み合わせを考慮した最適販売契約
- ・ Folksonomyを用いた個人の視点に基づくコンテンツ検索手法の提案
- ・ 投影検査の訓練の効率化に関する研究
- ・ 作業手順習得における作業者の習得方法に関する基礎研究
- ・ 環境開示情報を考慮した企業評価に関する研究 ～環境統合評価値に基づく経済的側面への影響分析～
- ・ ジョイントベンチャーの親会社間における買収・売却オプションに関する研究 ～折半出資ジョイントベンチャーを対象として～
- ・ 製造業者の卸売契約に関する一考察：早期販売と後期販売
- ・ 一対比較データに基づいたマッチング問題の考察
- ・ 純粋持株会社制組織におけるブランド使用料の徴収方法に関する研究
- ・ 特許取引におけるIPC分類を用いた対象特許の評価方法の提案 ～当事者の特許出願状況を考慮して～
- ・ 情報家電の協調連携を目的とした利用者状態管理
- ・ 時系列パターン抽出に基づく個人投資家意思決定支援システムの実現
- ・ 価格・リードタイム契約によるサプライヤ設備投資の制御
- ・ 多品種生産における生産計画業務の効率化に関する研究
- ・ 本拠地の地域要因を考慮した観客動員数モデルに関する研究 ～日本プロ野球におけるリーグ編成問題のための～
- ・ 構造モデルを用いた信用リスク及び最適資本構成の検証
- ・ ターゲティング広告が広告会社及び広告主に与える効果：市場セグメントモデルによる考察
- ・ 方向を考慮した尤度比検定法による異常検出
- ・ Augmented Reality技術による付加的情報提示の応用可能性に関するヒューマンファクター的検討
- ・ 内示情報を利用した多品種製品の生産計画業務の効率化に関する研究
- ・ 企業の開示情報にもとづく情報漏洩事件の要因分析 ～個人情報漏洩事件を対象として～
- ・ 注力技術比較のためのパテントマップ作成手法の構築 ～企業の特許戦略における技術動向の可視化～
- ・ 製品販売におけるブランド・エクイティの影響分析 —自動車市場の例—
- ・ 多重オントロジーに基づくセマンティックロボットサービスの設計と実現

< 2008年度 修士論文題目 >

- ・ 触覚イメージを考慮した操作系インタフェースに関する実験的基礎研究
- ・ 本来業務と両立可能なメモリ可視化システムの試作
- ・ 供給契約オークションに関する一考察
- ・ T i c kデータを用いた流動性指標の推定と最適執行戦略モデルに関する研究
- ・ 事前に基づく学習を用いたCCG構文解析器の作成
- ・ 共有コンテンツのアクセス履歴分析に基づく情報推薦システム
- ・ 場所オントロジーに基づくマルチメディアコンテンツ共有システムの構築
- ・ 多層オントロジーに基づくワークフロー合成システムの実現
- ・ さまざまな共変量の分布を与えたときの傾向スコアモデルとその傾向スコアによる重みつき調整法の性質
- ・ 音響的特徴の楽曲選好に与える影響の評価
- ・ VOCとロバスト性を考慮した多目的同時最適化モデルの提案
- ・ 規模の経済性のもとでの競争とアウトソーシング
- ・ クリック保証広告付きWebサイトの価値算定モデルに関する研究
- ・ 銀行の流動性預金残高の推定モデルに関する研究
- ・ イラストからのドット絵風キャラクター画像の生成手法の提案
- ・ 自動車部品メーカーにおける生産量の決定方法に関する研究
- ・ 所有権オプションと投資延期オプションによるホールドアップ問題の解決法
- ・ MCMC法および階層ベイズを用いた拡張P a r e t o / N B Dモデルの提案
- ・ 広告主のテレビ広告購入のためのドラマ番組視聴率予測手法に関する研究
- ・ ロバスト最適化を用いた電力施設拡大問題に関する研究
- ・ K n i g h tの不確実性のもとでの交換経済均衡に関する一考察
- ・ 投資家の予測を考慮した多期間資産配分モデルに関する研究
- ・ 外国為替市場における売買ルールの有効期間の検証
- ・ オントロジーに基づくRDFデータ自動抽出支援環境の構築
- ・ 移転価格税制における無形資産使用許諾料算定モデル
- ・ 作業手順の記憶過程に関する基礎研究
- ・ ウィキペディアとフォークソノミータグに基づく領域オントロジー構築支援環境の実現と評価
- ・ 大学教育の投資効果モデルを用いた生涯賃金の推定に関する研究
- ・ コンテンツの公開を考えたオンライン店舗と実店舗の競争のゲーム論的分析
- ・ 圧縮性に基づいたニュース記事分類手法
- ・ 売残り商品引取価格の効果に関する一考察
- ・ 多目的勤務スケジューリング問題への遺伝的アルゴリズムおよびタブーサーチの適用
- ・ 拡張現実感を利用した経路誘導がドライバの認知に与える影響に関する基礎的研究
- ・ 製品開発コスト間に相関があるもとでの競争的製品デザイン戦略
- ・ 映画収入予測モデルを用いた映画ファンドの価値評価に関する研究
- ・ リアルオプションアプローチを用いたベンチャー企業における新規事業投資評価モデルに関する研究
- ・ 資産数の過大により生じる推定誤差がポートフォリオの性能に及ぼす影響
- ・ オントロジーに基づくロボット連携プラットフォームの設計と構築
- ・ 組織におけるヒューマンエラー防止活動に関する意識調査を通じた安全啓蒙活動の展開支援方法の検討
- ・ 複数製品の生産に関する最適ロットサイズスケジューリングの研究
- ・ 性格分析を用いた行動傾向情報の提案と医療現場へのその適用
- ・ オントロジーとルールベースシステム構築に基づく知識継承支援
- ・ タイヤ市場におけるメーカー・再生タイヤ業者の価格戦略
- ・ Distribution System Design with Mode Selection under Demand and Transportation Cost Uncertainty

< 2009年度 修士論文題目 >

- ・ オブジェクト指向ペトリネットのためのモデル検査ツールの設計と実装
- ・ 患者特性に基づく転倒リスク評価とその応用に関する研究
- ・ ユビキタスサービス提供のためのポリシーに基づく管理機構
- ・ J-REIT商業施設の賃貸借における敷金・保証金の評価モデルを用いた契約価値評価
- ・ 自転車事故低減に向けた回避行動に関する基礎的研究
- ・ 複数の応援作業者を組み込んだ多段階生産ラインの性能評価
- ・ マーケティングミックスに基づくサービスオンロジーの構築と評価
- ・ 利益の質に関する内部統制要因の分析 ～将来利益の予測可能性の観点から～
- ・ ハミルトン・ヤコビ・ベルマン方程式を利用した動的広告競争モデルの考察
- ・ 歩留まりが変動する状況における投入計画に関する研究
- ・ 家庭用ゲーム機の普及現象に関する微分方程式モデル –価格とスペックの変更が販売実績に与える影響の分析
- ・ ドライバの注視特性に基づいた可変情報板の設計に関する研究 –安全走行支援システムにおける情報提供サービスへの応用–
- ・ 原油価格における変動要因の分析およびファクターモデルの構築に関する研究
- ・ 古典的テスト理論と項目応答理論を融合した評価方法の提案と教育測定への応用
- ・ 多品種製品を扱うサプライチェーンにおける情報共有の価値に対する製品代替性の影響
- ・ 利用者の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
- ・ ソーシャルタグと Linked Data の統合に基づく画像検索の実現
- ・ インプライド分布を用いた多期間最適資産配分モデル
- ・ アパレルサプライチェーンにおけるオプションを用いた供給契約に関する研究
- ・ 心電図のR-R間隔データを用いた植込み型除細動器導入可否の判断支援に関する研究
- ・ 潜在的ヒューマンエラー改善のためのシミュレータ訓練方法の研究
- ・ 知識マネジメント支援を目的としたオンロジーとルールベースシステムの構築と評価
- ・ 不確実な状況下での製造投資案の安全性分析
- ・ 日本語Wikipediaからの大規模オンロジー学習
- ・ 共食いを伴う新規事業投資についての一考察
- ・ 非線形価格インパクト関数を用いた最適執行戦略モデルに関する研究
- ・ データマイニングを利用したマーケット分析方法論の提案と評価
- ・ 多期間最適化手法を用いた生保ALMモデル
- ・ 調達・価格戦略と期間限定販売：消費者が戦略的な場合
- ・ ブランド企業の製品カスタマイズ競争：コアプロダクトからの製品ラインナップの連続的拡張
- ・ 動画像の予測フレームを用いた圧縮性に基づく動作認識
- ・ AR技術を用いた作業マニュアルに関する重畳情報デザイン指針の提案
- ・ 配当利回り・PER・PBRに関するアノマリー分析：CAPMモデル及びFama-Frenchの3ファクターモデルによる評価
- ・ 他市場への影響を考慮した技術提携戦略に関するゲーム理論的分析
- ・ 労働安全に関わるヒヤリハット事象の要因分析能力を育成支援する方法の研究
- ・ 前方車両情報を用いた追従走行に関する基礎的研究 –エコドライブを例に–
- ・ 外部要因による納期延期を伴うPush/Pull生産方式の選択
- ・ 投票率向上を目的とした投票区設計モデル
- ・ 主観的健康感を考慮した退職者のファイナンシャル・プランニングのための多期間最適化モデルに関する研究
- ・ モジュール生産と分散型意志決定下における設備投資：数値的分析
- ・ ブランド統合を伴う企業間の水平的合併：代替性の変化が及ぼす効果
- ・ 分割実験における一般化最小二乗法を用いた応答曲面法
- ・ 多重共線性がある回帰モデルにおけるリッジタイプの縮小推定量
- ・ ベイズ階層言語モデルを用いた半教師学習による専門用語認識
- ・ 医療機関におけるインシデントレポートを活用した安全活動支援方法の提案
- ・ 多品種生産において工程間バランスを考慮した差立て計画に関する研究
- ・ 領域の階層化による複数一般物体認識
- ・ 音声検索と内容検索の統合によるモバイル検索サービスの実現と評価
- ・ マスメディア広告とターゲティング広告の組み合わせ戦略に関するゲーム理論的分析

- カントリーリスクモデルを用いたリアルオプションアプローチによる原油探掘事業価値評価
- 従業員の安全意識調査にもとづく事故防止活動支援に関する研究
- 反射板を用いた単一マイクロフォンによる3次元音源定位