

## < 1980年度 修士論文題目 >

- Pascal Programming Support System の設計と製作
- 凸計画問題の双対構造に関する考察
- 決算政策の分析：棚卸資産評価方法の選択要因について
- 予測表示を伴う時定数の大きな系に対する人間の制御特性
- 警戒宣言発令に伴う群集の移動行動に関する研究
- 薬事情報システムに関する研究
- タイム・ペトリネットによる並行システム解析
- 薬品情報システムの設計
- 長期的立場によるリスク分析
- ADA における並行処理を中心とするコード生成の研究
- 意味ネットワークを用いた学習アルゴリズムの研究
- バーゲニング問題
- 企業財務報告の有効性に関する一考察
- 人間の設備異常診断・修復に関する実験
- 最適成長経路のターンバイク性
- 補助情報による手動定値制御の改善
- 看護婦の勤務スケジュール作成システム
- コントロール・ルームにおける表示形態とシステム故障
- 休憩をはさんだ二負荷作業における心拍変化過程の研究
- 会話型データ処理システムのためのシステム開発支援ツール
- シソーラスモデル：統語機能を持つ情報モデルの研究
- 自己回帰モデルの次数選択について
- 数量化分析の理論とその応用
- 食品業における企業成長要因の研究

## < 1981年度 修士論文題目 >

- ・ Acla 処理系に関する研究
- ・ 並列型プログラム記述言語 PDL の設計と製作
- ・ 選択作業のワークロード測定についての一考察
- ・ 静的な姿勢負荷評価の為の基礎研究
- ・ 分散システムの研究
- ・ アナンシェーター監視についての基礎実験
- ・ 構造活性相関分析とその応用
- ・ 科学技術のもたらす危険
- ・ 手動制御系のスキルの獲得について
- ・ コード生成部自動化の研究
- ・ 心拍変化過程に対する実験式の当て嵌めの研究
- ・ 拡張性・可変性に富んだオペレーティングシステム EROS の設計と製作
- ・ 海外部門モデルの作成とそのシミュレーション
- ・ 計算機利用者のモデルに関する研究
- ・ 2 工程フローシップにおける流れのまとめ回数最小化問題の解法
- ・ 日本財政の計量分析(日本の計量財政モデルの作成とそのシミュレーション)
- ・ システム改善プロジェクトのためのチェック・リストの研究
- ・ 台湾計量モデルの作成とシミュレーション
- ・ 日本と台湾の貿易構造の計量経済学的分析
- ・ 不動点の安定性とその応用
- ・ LISP プログラミングにおける初心者用診断システムの設計・製作
- ・ "Query-by-Example" Language/ADABAS
- ・ 論文作成支援システムの設計と製作
- ・ 競合リスクモデルにおける一考察
- ・ 経済統計データベース作成支援システム
- ・ 会話形式で再帰プログラムを合成するシステムの研究
- ・ 線形予測係数について
- ・ CRT を用いたグラフィック・ディスプレイによる表示の統合化に関する研究
- ・ 両手同時作業における手腕動作分析
- ・ 筋肉制御のシミュレーション
- ・ アルゴリズムの複雑さ
- ・ CAI システムにおける基礎的構成法に関する研究
- ・ 文字列照合アルゴリズムの多次元配列への拡張
- ・ 2次元トラッキングにおける人間の制御行動の特徴
- ・ 日本の金融モデル

## < 1982年度 修士論文題目 >

- ・ 重心動揺データの臨床学的研究
- ・ 計量経済モデルによる予測解評価の定式化
- ・ 証券投資家のキャッシュ・フローの予測における財務データの有効性
- ・ BWR 再循環系表示形態の比較研究
- ・ 人間・生活様式・環境系モデルによる人間生態の予測
- ・ アルゴリズムの記述を対象とした日本語文理解システムの設計と製作
- ・ 情報処理システムの画面に基づいた設計とその実現
- ・ ラスタ・ディスプレイをつかった近似的隠れ線消去法
- ・ 工場配置を考慮した設備規模拡張問題
- ・ 経済性からみた部品供給機能の要因分析と供給方法の検討
- ・ 16 ビットマイクロコンピュータ用オペレーティングシステムに関する研究
- ・ 自動車シミュレータを用いた障害物回避行動の研究
- ・ 季節商品の生産計画に及ぼす天気予報の効果
- ・ 商品の配送間隔に関する研究
- ・ プラント制御における CRT 表示についての研究
- ・ SIMPL プログラム作成支援環境に関する研究
- ・ 計量経済モデルに基づく政策決定の為の支援システム
- ・ 乗用車の需要構造の分析
- ・ IC 事業部門における戦略的設備投資のモデル分析
- ・ 経済的分割生産方法の研究
- ・ ワークステーションを中心とした DBMS の設計
- ・ 仕事における投入資源の役割からみたシステム分析
- ・ 構造活性相関分析とその応用
- ・ 決算政策の研究 : 減価償却方法の選択要因について
- ・ 決算政策の研究 : 棚卸資産特に仕掛品評価方法選択要因について
- ・ 鉄鋼・非鉄金属・金属製品における企業成長要因の研究
- ・ プログラムの目的コードの最適化に関する研究
- ・ 関数的プログラミングシステムにおけるプログラム変換

## < 1983年度 修士論文題目 >

- ・ 手書文字認識の手法を用いた書写指導システムに関する研究
- ・ 2 製品の生産計画に関する研究
- ・ 高信頼性プログラム作成支援システムに関する研究
- ・ 計算機マニュアルの理解における書式方式の効果
- ・ 座位立体作業域における手腕作の効率の研究
- ・ 生活様式の変化と人間性態の変化の関係モデル
- ・ アルゴリズムの記述を対象とした日本語文理解システムの設計と製作
- ・ 科学技術の受容性に関する研究
- ・ 作業改善におけるチェック・リストの活用に関する研究
- ・ 組み合わせ姿勢が身体に及ぼす負荷の研究
- ・ 対話型最適化手法による計量経済モデルの制御
- ・ 物理問題の解決過程とその過程の変化
- ・ 固定費・変動費図による組合せ投資案の安定性分析方法
- ・ 日本の計量財政モデルの作成と財政赤字削減の政策シミュレーション
- ・ 自動制御系の演算時間と人間可制御範囲の関係
- ・ 組立作業の習熟に及ぼすトレーニング効果の研究
- ・ CRT による表示法の評価実験
- ・ 決算政策の分析：財務諸表上の利益(営業利益)上限と下限の推定
- ・ 関係の意味的構造を出力形式に反映させる関係操作システム
- ・ 筋電図による筋疲労解析
- ・ 季節商品の生産計画
- ・ 財務諸表による企業倒産の予測
- ・ Unification アルゴリズムの機能拡張及びその実現
- ・ Fault Tree Analysis 用処理システムの開発
- ・ 数式処理と数値計算を組み合わせた問題解決システムに関する研究
- ・ 伝票の処理を中心としたオフィス情報システムに関する研究
- ・ 個人的計算環境におけるコマンドプロセッサに関する研究
- ・ 日本語文章入力による算数問題解決システムの設計と製作
- ・ 古典力学問題解決システムの設計・製作
- ・ 関係データベースにおける一貫性制約に関する研究

## < 1984年度 修士論文題目 >

- ・ 染色体画像の解析
- ・ 工程間余裕時間に着目した多工程フローショップ・スケジューリング問題の解法
- ・ 薬剤識別データベースに関する研究
- ・ 設備投資プロジェクトの評価を支援するシステムの作成(某IC 事業部の製造工程における事例研究)
- ・ 保証債務の開示状況の分析
- ・ 計算機を用いた楽曲演奏支援システムの設計と製作
- ・ 音声における個人性を表す音響的パラメータ
- ・ 日程計画システムの設計作成及び実施
- ・ 心拍を用いた休憩効果の評価
- ・ エッジ検出のアルゴリズムとその性能の比較
- ・ 不安定系サブシステムの利用による手動制御系の制御
- ・ 首都高速道路における流入交通量の解析及び予測
- ・ 分散型生産管理システムについての研究
- ・ 周辺視野を利用した動的パラメータの表示に関する基礎実験
- ・ 信頼性解析技法の改良研究
- ・ 財務諸表の株価説明力に関する研究
- ・ 重度四肢麻痺者を対象としたコミュニケーション・エイドに関する研究
- ・ パーソナルコンピュータ上での経営意思決定支援システムの作成研究
- ・ 統計データベースのためのデータモデルに関する研究
- ・ 技術進歩のもとでの設備の更新に関する研究
- ・ 回帰診断
- ・ 組立作業における自動部品供給の研究
- ・ 事務手続きのモデル化と自動化に関する研究
- ・ 画像解析によるナンバープレートの認識
- ・ 言語処理系の自動生成に関する研究
- ・ 小売店出店に関する倒産リスク分析(経済的側面からみた基礎研究)
- ・ 通信網の投資計画に関する一考察
- ・ 反復運搬における物流モデルと運搬方法の経済性分析
- ・ 緊急時の音声品質改善
- ・ 適応最小二乗法について
- ・ 回復心拍パターンによる作業負荷の推定
- ・ 日本における貨幣需要関数の安定性

## < 1985年度 修士論文題目 >

- ・ 染色体画像の解析
- ・ 自発光体による視作業が視機能に与える影響
- ・ ユーザーの立場に立った製品企画のための諸要素評価法に関する研究
- ・ 某電子機器メーカーにおける設備投資計画案の作成を支援するシステムの開発とその評価
- ・ 日本語文章データを対象としたデータ圧縮法に関する研究(平仮名への遷移確率に注目した圧縮法)
- ・ 単純作業における作業精度と制御性の研究
- ・ 関節の角度,角速度,負荷による関節感覚の違いについて
- ・ 投資業績計算による企業分析
- ・ 都市内高速道路における交通流の解析とモデル化
- ・ 精神的な負担が生理的反応に与える影響について
- ・ 信頼性解析支援方法の開発
- ・ 言語体系としてのコマンドの認知科学的研究
- ・ 某企業における仕掛在庫の分析と生産管理システムの開発
- ・ オブジェクト指向型知識表現システムの設計・製作と自然言語処理への応用
- ・ 機械設備の最適配置計画問題に関する研究
- ・ 海外現地生産における部品国産化問題に対する研究
- ・ ISM 教材構造化法から見た知識構造の変化の考察
- ・ オブジェクト指向型表現を用いた初等力学問題解決システムの設計と製作
- ・ 設計変更に伴う部品構成情報の管理業務の分析と管理システムの開発
- ・ 金融・為替内生マクロ短期モデルによるシミュレーション
- ・ 公共財の最適供給量決定のためのメカニズムに関する考察
- ・ Effects of the local content law in production investment planning
- ・ 顔画像の解析
- ・ 音の包絡線のうるささ感に与える影響について
- ・ 心拍変化過程の個人差に関する研究
- ・ 多重制約下の継続的受注選択問題
- ・ Connectionist Model を用いた自然言語処理システムの設計と製作
- ・ アニメーション映画用絵コンテ作成手順の研究

## < 1986年度 修士論文題目 >

- ・ 都市内高速道路における旅行時間予測
- ・ コンパイラにおける構文・意味解析部の自動生成に関する研究
- ・ 知識ベース構築のための分散型プロダクションシステム
- ・ 製品を相互に融通しあう2工場の生産計画
- ・ 計算図表的方法による曲線種の判定
- ・ 整数多面体の性質の整数計画問題への応用
- ・ 財政・金融・国際収支を内生化した短期マクロモデルによる政策シミュレーション
- ・ 統計データベース管理システムに関する研究
- ・ 密なネットワークフロー問題の連続体近似解法
- ・ 季節商品の生産計画
- ・ 計算機を用いた作業手順訓練方法の実証研究 1
- ・ 計算機を用いた作業手順訓練方法の実証研究 2
- ・ n グループ間の拡張された安定マッチング
- ・ 社会的選択問題のコアを求めるアルゴリズム
- ・ オブジェクト指向の概念に基づくシステム開発支援環境に関する研究
- ・ 分散型部品払出・在庫管理システムの開発
- ・ 最大連結度を持つグラフの構成法
- ・ 聴覚系を考慮した音声の個人性特徴抽出
- ・ 企業の決算行動の研究
- ・ 利用者の動きに対応したソフトウェアの作成法に関する研究
- ・ 学生の進路選択を題材にした意思決定支援方策の研究
- ・ 倉庫の最適規模に関する研究
- ・ 定常時系列におけるモデル選択の漸近理論
- ・ 工数低減のための部品の組立性評価要因の研究
- ・ 航空機客室乗員の作業時における腰部筋にかかる負荷の筋電図による評価
- ・ 車載情報機器搭載時の自動車運転作業負荷の評価のための研究
- ・ 複数季節商品の生産計画
- ・ A study on user involved modelling for information system development
- ・ 公共財を含む経済におけるパレート最適な配分の求め方
- ・ ファジィ係数を想定した目標計画法
- ・ ファジィ係数を想定した目標計画法
- ・ 作業継続時間と心拍変化過程の関係
- ・ 運転操作からみた制御盤の比較評価
- ・ 関数型プログラムの作成法に関する研究
- ・ 関係データベースのインタフェース言語に関する研究
- ・ プログラム実行時におけるデータの動的図形表示に関する研究
- ・ 漢字の性質に注目した複合語の単位分割と読み付け処理に関する研究
- ・ 情報システムの構造と生産リードタイムの関係に関する研究
- ・ VDT の表示色と読みやすさについての研究
- ・ 生存時間の解析
- ・ 情報理論による手動制御の評価に関する実験
- ・ 画像処理による二輪車の検出

## < 1987年度 修士論文題目 >

- ・ 回帰分析における変数選択
- ・ A micro-computer based word 're-learning' system for Japanese aphasic patients
- ・ 設備の改造・取替の経済性の分析方法
- ・ 2ループの手動制御に関する研究
- ・ ユーザの視点を考慮した質問の精密化
- ・ 作業従属性の定量的評価に関する研究
- ・ 作業従属性の定量的評価に関する研究
- ・ 季節変動がある需要のもとでの生産計画
- ・ 宣言的記述の手續き化に関する研究
- ・ 肉体的作業適性評価及び作業負荷推定のための心機能特性に関する研究
- ・ 時間的制約下での判断の研究
- ・ プロトタイピングを利用したソフトウェア開発に関する研究
- ・ リース採否の経済性評価
- ・ 首都高速道路における交通流解析
- ・ 巨大な状態空間を持つ問題に対する知識指向型解法に関する研究
- ・ 多次元尺度構成法
- ・ n人ゲームの仁の配分値と特性関数値との関係
- ・ 有効性関数形ゲームへのスカーフアルゴリズムの適応
- ・ 人間の問題解決における心的局在機能協調モデル
- ・ 類似性を考慮したプログラムの再利用
- ・ 事業部制組織における計画調整問題に関する研究
- ・ 手動制御におけるインテグレーション操作の研究
- ・ 分散型生産計画システムの開発
- ・ 触覚による表面あらさ知覚における触運動の役割
- ・ 主波長と刺激純度から見たVDTの表示色と読みやすさとの関係
- ・ 需要量の変動に応じた固定的及び変動的生产能力の経済的配分に関する研究
- ・ 回帰診断
- ・ 組立作業における作業手順情報が作業習熟に与える影響の研究
- ・ 画像処理を用いた製品検査
- ・ 板取り問題の基礎的研究
- ・ 後工程の需要にスタートラグ最小で応じる運搬ロットサイズと生産スケジュールの研究
- ・ 人的信頼性解析の標準化の試み
- ・ 製品企画のための機能評価法に関する研究
- ・ 製品企画のための機能評価法に関する研究



## < 1988年度 修士論文題目 >

- ・ 靴の適合性のための足部形状の特徴の解析
- ・ コホート分析とその応用
- ・ 一般線形模形の研究
- ・ 文字列集合を表現するための階層型ニューラル・ネットワーク出力層の層内結合についての研究
- ・ 組み立て部品の内外製区分の経済計算の方法
- ・ 点推定における Jack knife 法とその応用について
- ・ コンピュータプログラムの評価方法に関する研究
- ・ 多重共線性について
- ・ 作業標準書作成システムの開発
- ・ インチング操作における制御余裕に関する研究
- ・ 中国の経済的条件下での設備投資の経済性評価方法
- ・ 要求仕様からの詳細記述文書の自動生成に関する研究
- ・ ニューラルネットワークを用いた文献検索システム
- ・ プラント信頼性解析のための半自動化手法の開発
- ・ 組立工数低減のための部品に着目した組立性分析方法
- ・ 宇宙用太陽光自動集光伝送システムのシミュレーションおよびその評価
- ・ FT の分割手法の開発
- ・ 手動制御における視点の機能の研究
- ・ 中国語入力方式に関する研究
- ・ 過誤率および過誤率評価手法の比較研究
- ・ 分散型スペアパーツ受注・進捗管理システムの開発
- ・ グラフデータを扱うデータベースシステム
- ・ 首都高速道路における交通流の時間的・空間的変動の解析
- ・ 情報システムの構造的分析・設計に関する研究
- ・ 留学生モデルに基づく漢字の読みの学習支援システムについて
- ・ 所定の連結度を持つネットワークの構成法
- ・ プログラムの動特性と作成意図とのマッチング
- ・ 価格変動からみた株式市場の実態分析
- ・ 実例を利用したルールベースの自動合成に関する研究
- ・ 金融・為替を内生化した日米二国間マクロ計量モデルの作成とシミュレーション
- ・ モデル事例による信頼性解析技法の比較・評価
- ・ ロット供給方式における経済的供給方法の研究
- ・ 規模の経済性を考慮したパケット交換網の設計
- ・ 重心動揺計を用いた片マヒ患者の振動特性
- ・ 用語間の関係の記述と説明文の自動生成
- ・ 航空機パイロットの精神的作業負荷と注視点移動に関する研究
- ・ キーワードによる分散テキストデータのアクセス法に関する研究

## < 1989年度 修士論文題目 >

- ・ ロングメモリーモデルの周波数領域におけるフラクタル特性とスペクトル推定
- ・ PCA Line's automation estimation
- ・ 制約伝播と帰納法を利用した論理プログラムの検証に関する研究
- ・ FMS シミュレータの構築に関する研究
- ・ カスタマイズ可能なユーザインタフェースの枠組みに関する研究
- ・ 類推に基づく漸増的な推論システムについての研究
- ・ 銀行における財務リスクの管理とそのモデル・アプローチ
- ・ 不完全な情報の解析と評価を行う推論システムに関する研究
- ・ 意味モデルに基づくデータベースのグラフィック・インタフェースに関する研究
- ・ 画像処理による放射線異常染色体の自動検出
- ・ 全天周映像用リアルタイムアニメーションシステムに関する研究
- ・ 多能工による生産の効率に関する考察
- ・ 故障時の補償行為を含めたシステム信頼性解析の研究
- ・ コア探索問題へのグリーディアルゴリズムの適用
- ・ シミュレーターによる事故時のチーム行動に関する研究
- ・ 縮小写像を用いたフラクタル図形の解析
- ・ 部品の組立構造に基づいた工程編成方法の研究
- ・ ニューラルネットワークによる学習の時間短縮に関する研究
- ・ 類推を用いた論理プログラムの合成に関する研究
- ・ 視環境の評価指標としての瞳孔運動
- ・ かんばんシステム(JIT)におけるかんばん枚数の決定に関する研究
- ・ 心拍特性値と身体属性値の関係
- ・ 流動数グラフによる工程改善の方法
- ・ 論理プログラムを対象とした静的および動的解析に関する研究
- ・ 利回り指標による設備更新の経済性分析
- ・ ひとつのソースと、複数のシンクをもつ有向ネットワークの信頼性について
- ・ 首都高速道路における旅行時間予測手法に関する考察
- ・ 中国語機械翻訳に関する研究 中国語の形態素解析
- ・ One-Man Operation という観点からの制御盤評価の試み
- ・ 機械翻訳に関する研究中国語の構文解析
- ・ 製造工程の機能・コスト分析
- ・ 触受容器のあらし刺激に対する応答特性の解析
- ・ 複数市場への複数企業による均衡配分について
- ・ あいまいな情報要求に対応できる協調型文献検索システム
- ・ 実例を利用したルールベースの改良アルゴリズムに関する研究
- ・ 計量財政モデルによる消費税導入に関するシミュレーション
- ・ ファイルサーバを有する LAN における負荷分散に関する研究
- ・ 改良 OSD に対する支援方法の研究
- ・ 作業手順訓練システムの有効性の検証
- ・ 宇宙用に開発された太陽光集光伝送装置の計測システムによる地上実験評価
- ・ 組立構造図による組付不変工数の分析方法
- ・ マクロ計量モデルによる日米経済均衡のための政策シミュレーション