

## < 1983年度 卒業論文題目 >

- ・ 絵による物流過程の分析
- ・ 計算機を用いた動作改善に関するチェックリストの利用についての研究
- ・ 仕事における投入資源の機能からみたシステム分析
- ・ 日本語情報処理システムの設計と製作
- ・ 自動車シミュレーターにおける人間の行動分析
- ・  $\alpha - \beta$  手続を効果的に利用したチェスプログラムの製作
- ・ ある種の輸送問題に対するマルコフ連鎖の応用
- ・ 科学技術の受容性に関する研究—認知度を考慮した受容性モデル
- ・ 病院事業化計画のための事業構造分析—多変量解析の適用—
- ・ クロレラ高速培養実験支援システムの設計
- ・ 自動車ナンバープレート自動認識システムの設計
- ・ 筋硬度と筋疲労の関係についての研究
- ・ S I M P L プログラミング作成支援環境におけるコード生成部の製作
- ・ マルチウィンドウを用いた利用者インターフェースの設計と製作
- ・ 問題解決における構成的理解
- ・ BWR再循環系の表示に関する比較研究
- ・ 障害物回避モデルについて
- ・ 各国の会計制度実務の研究
- ・ 需要に季節変動のある商品の生産計画
- ・ 待ち時間を最小とするための交通信号シミュレーション
- ・ 切り出しによる旅行時間計測方式
- ・ 需要が不確実な製品の生産計画
- ・ 海洋開発関連データベースの作成
- ・ 技術進歩のもとでの設備更新計画
- ・ 決算政策の研究—棚卸資産評価方法による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（石油・窯業・鉄鋼・非鉄・金属製品業界）
- ・ 設備投資計画用プログラム—経済性分析の基礎理論とマニュアル
- ・ プラント制御におけるCRT表示に関する研究
- ・ フロッピーディスクシステムのソフトウェアツールの設計と製作
- ・ 需要が不確実な製品の多段階生産計画
- ・ 炉心スプレイ系の信頼性解析
- ・ 事例によるFMSの導入のねらいと特徴の分析
- ・ 16ビットマイクロコンピュータのオペレーティングシステムにおけるファイルシステムの設計・製作
- ・ 滞留時間平滑化のスケジューリング・ルール
- ・ 筋電図による筋疲労解析
- ・ 多変量解析の理論と応用
- ・ 画面設計編集ツールと画面設計からプログラムを自動生成するツールの研究と製作
- ・ システム開発支援ツール：S O F T の複数ユーザ化における共用ファイルとデーター通信に関する研究
- ・ 繰返し作業における作業ロットの決め方
- ・ 計量経済モデル分析用システムにおける変数処理モジュールの拡張・改良
- ・ ノヴィスにおける物理問題解決のプロセスの分析
- ・ 精度に関する研究（空間作業域における作業速度と作業効率の研究）
- ・ マイクロプロセッサを用いた自動制御ロボットの設計と製作
- ・ 決算政策の研究—減価消却方法による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（石油・窯業・鉄鋼・非鉄・金属製品業界）
- ・ 住宅問題のシミュレーション
- ・ 線型予測係数を用いた筋電の定量化とその応用
- ・ 多変量解析の応用—構造的相関と新製品の開発
- ・ 生活環境と人間の行動及び疾病との関連性
- ・ 作業強度を表わす尺度に関する研究
- ・ クロレラ高速培養実験支援システムの設計
- ・ くり返し作業における休憩効果の研究

- ・ 日程計画システムの導入をめぐる諸問題
- ・ 作業能率と精度に関する研究
- ・ システム改善におけるプロジェクト・組織要因の研究
- ・ 租税と社会保障の計量分析と理論的考察
- ・ 決算政策の研究－営業外損益・特別損益による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（機械業界）
- ・ 機械的刺激による痛み感覚に関する研究
- ・ I C テスタの経済性評価
- ・ 決算政策の研究－営業外損益・特別損益による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（食品・繊維・紙パルプ化学業界）
- ・ システム開発支援ツール：S O F T におけるファイル操作に関する研究
- ・ 企画・設計段階における品質管理の理論と応用
- ・ 災害事故分析
- ・ 人間－計算機間インタフェースの研究
- ・ 多変量解析とその応用
- ・ 静的な姿勢負荷評価の為の基礎研究
- ・ 低周波音の生体におよぼす影響評価及び騒音の生理心理的評価の試み
- ・ 簡易言語の設計と製作
- ・ 決算政策の研究－営業外損益・特別損益による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（石油・窯業・鉄鋼・非鉄・金属業界）
- ・ 適応制御におけるパラメーター推定
- ・ 原子力発電所に関する人的過誤率データバンクと検索システムの開発
- ・ 設備投資計画用プロジェクト
- ・ 経済の領域における理解過程の分析
- ・ 多目的線形比率計画問題に対する対話型解法の研究
- ・ 分布型 D e - B D A コードの開発と B W R における事例研究
- ・ P a s c a l インタラクティブ・デバッキングシステムの設計と製作
- ・ I C ウェハ部門の設備投資とプロダクトミックス決定問題
- ・ 問題解決におけるアナロジーの役割
- ・ 人間－計算機間インターフェースの研究
- ・ 決算政策の研究－減価消却方法による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（機械業界）
- ・ 「電子計算機利用状況調査」コンピューターネットワーク設計の基礎調査及び調査結果処理システムの開発
- ・ 流量累積図の工程設計への応用
- ・ 能率と精度に関する研究
- ・ 感情を含む音声の分析および合成に関する研究
- ・ 漢字情報処理システム
- ・ 作業性からみた組立順序の評価方法
- ・ 決算政策の研究－棚卸資産評価方法による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（機械業界）
- ・ 平衡検査システムの設計と製作（IV）
- ・ 順・逆両方向再生による話者認識
- ・ 作業の能率と精度に関する研究（両手同時作業における手腕動作の分析）
- ・ 機械刺激による痛みについての研究
- ・ 外国為替計量経済モデルの作成
- ・ 企画・設計段階における品質管理の理論とその応用
- ・ 多変量解析の理論とその応用
- ・ 経済計算の教育用ビジネスゲーム
- ・ 防災方策の経済計算
- ・ 作業強度を心拍で評価するための手順に関する研究
- ・ 新 S N A に基づく日本経済の計量経済モデルの作成
- ・ 決算政策の研究－棚卸資産評価方法による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（食品・繊維・紙パルプ・化学業界）
- ・ 決算政策の研究－減価消却方法による財務諸表上の利益の上限と下限の推定（食品 繊維・紙パルプ化学業界）
- ・ 計量経済モデリングシステムにおけるグラフィック・モジュールの製作
- ・ 平衡機能検査システムの設計・製作
- ・ 「電子計算機利用状況調査」コンピューター・ネットワーク設計の基礎調査及び調査結果処理システムの開発
- ・ 平衡機能システムの設計・製作（IV）
- ・ 日本語文理解システムの設計と製作

- 線形目標と比率目標を含む多目標0-1問題の解法
- バランスを重視した目標計画法Hybrid Formulation
- マネー・フローをベースとした資金循環表モデル

## < 1984年度 卒業論文題目 >

- ・ ノンパラメトリック検定に関する手法について
- ・ 循環形生産システムの設備配置計画問題の分岐限界法による解法と考察
- ・ 計算機の利用に関する、質問応答システムの製作
- ・ 人口の推移とその予測
- ・ 計算機利用支援環境に関する研究
- ・ マーケティングに関するケース分析—事務機販売の事例について—
- ・ 総所要時間を最小にする運搬スケジュールの解法
- ・ スクリーンコピーを利用したワードプロセッサの設計と製作
- ・ 決算政策企業モデルの研究
- ・ 多重負荷の心拍過程に及ぼす影響の研究
- ・ 可変長演算の可能なプログラミング言語の設計と製作
- ・ システム改善におけるプレ・プロジェクト、組織要因の研究
- ・ 線型予測係数による筋電の判別分析
- ・ ターミナル・ネットワーク・コントローラの設計と製作
- ・ 筋電解析による筋疲労の解析
- ・ 音響心理学の研究
- ・ 経営管理における人間特性に関する文献調査
- ・  $\theta$ 波バイオフィードバックによる入眼促進効果
- ・ 整数型計画法による日程計画の改善
- ・ ユーザーから見た複写機の評価
- ・ インフレ修正後財務諸表による企業倒産分析
- ・ APLを用いたワードプロセッサの設計と製作
- ・ BASIC言語の“一部コンパイラシステム”の設計と製作
- ・ ICテスターの経済性評価支援システムの作成
- ・ 科学における比喻
- ・ 筋電図を用いた作業速度の研究
- ・ SIMPLプログラムの段階的詳細化を支援するためのエディタの設計と製作
- ・ 身体負荷時における立上り心拍パターンの解析
- ・ 予算編成支援システムの開発
- ・ 問題解決における文章理解
- ・ 多変量解析の応用—化学製品の開発問題を中心として
- ・ 国際収支表に基づく計量モデルの作成とシミュレーション
- ・ 資金循環勘定に基づく日本の金融モデルと政策シミュレーション
- ・ インプットから見た企業分類による企業分析
- ・ 重心動揺データの統計的解析手法の開発
- ・ 科学技術の受容性の研究—技術の特性を考慮したリスク=便益認知構造について
- ・ 眼派データの統計的解析手法の開発
- ・ 多次元尺度法プログラムPOLYCONのためのインターフェース
- ・ 知識の転移としてのアナロジー過程
- ・ 取付方向の自由度からみた部品の望ましい取付順序の求め方
- ・ 到着時刻と納期が与えられたもとの最大納期遅れ最小スケジュールの解法
- ・ 日本語文プログラミングシステムにおけるコードジェネレータの設計と製作
- ・ 古典力学問題解決の実験とシステムの設計・製作
- ・ 確率分布で需要が与えられたもとの経済的発注方策
- ・ 車輻画像におけるナンバープレート位置検出
- ・ セグメンテーションを施した連続音声認識
- ・ ユーザーの観点に立った仕様書の—提案
- ・ 計算機マニュアル書式による学習効果について
- ・ IC工場における設備投資とプロダクト・ミックス決定問題
- ・ 問題解決における理解過程
- ・ 成果情報と肉眼による制御の研究

- ・ 姿勢保持時間と身体負荷の関係の研究
- ・ 分数目標計画法の研究
- ・ 企業資本計算学習プログラム
- ・ 小売店設置に伴うリスクに関する研究
- ・ CRTによる表示法の評価実験
- ・ 数学を対象とする会話型推論システム
- ・ S I M P Lプログラムの分割コンパイルに関する研究
- ・ 手首の自由度が作業速度に及ぼす影響の研究
- ・ マイクロコンピュータ オペレーティングシステムにおけるシステムコマンドプログラムの設計と製作
- ・ 日本語理解システムの設計と製作
- ・ 組立ラインにおける供給部品の容器内数量が容器物流量の平準化に及ぼす影響の分析
- ・ M M Iに関するアンケートの分析
- ・ 企業資本計算学習汎用プログラム
- ・ 事務処理システムの設計方法に関する研究
- ・ D e t a i l e d B l o c k D i a g r a m A n a l y s i s の 事例研究
- ・ 災害事故分析
- ・ CRTディスプレイと視覚機能に関する基礎研究
- ・ 品質管理—品質改良問題を中心として
- ・ 単純動作における作業精度の研究
- ・ モニターによる作業の精度に関する研究
- ・ I C事業部門のための戦略的設備投資計画支援システムの作成
- ・ 核型分類による染色体認識システム
- ・ 触刺激による痛覚抑制効果
- ・ 感情を含んだ音声合成のための基礎研究
- ・ 自動車ナンバープレート文字の認識アルゴリズム
- ・ 需要変動のもとでの、製造ラインにおける、経済的な生産キャパシティと生産計画の決め方
- ・ 使用しない期間がある資材の経済的発注方策
- ・ 海外工場進出における生産計画と価格政策
- ・ 文字の大きさおよび字体変更可能な日本語清書システム
- ・ 漢字をサポートした簡易言語の設計と製作
- ・ 計量経済モデリングシステムにおける方程式ファイルのデータ・ベース化
- ・ 感情を含んだ音声合成のための基礎研究
- ・ 点過程を用いたエレベーター乗降客の推定
- ・ 改善提案制度に関する実態調査
- ・ 傷害保険質疑応答システムの設計と製作
- ・ 2項分布に対するポアソン分布の近似誤差に関する研究
- ・ F a u l t T r e e A n a l y s i s 用処理システムの開発
- ・ インフレーション会計の研究（結合会計による業界分析）
- ・ P I L Eシステムの設計と製作
- ・ 平面図形の世界を対象とした日本語文理解システムの設計と製作
- ・ 回復心拍パターンを用いた変動負荷の測定方法の研究
- ・ グラフィックディスプレイを用いた統計グラフに関する研究
- ・ 自動制御系における演算時間と人間の可制御範囲との関係
- ・ 問題解決における方略の選択
- ・ 開いたL字形効用関数を想定した多目標計画法

## < 1985年度 卒業論文題目 >

- ・ 統計データベースにおけるユーザビューの実現法に関する研究
- ・ 設備の経済的メンテナンス時点の考察
- ・ インプットから見た企業分類による企業分析
- ・ 抽象データ型の枠組に基づく関係データベース問合せ処理系の実現
- ・ 企業資本計算における学習、汎用プログラムの作成 (II)
- ・ 品質管理—源流管理の諸手法を中心として
- ・ かいわれ大根の栽培における光の効率的利用法の研究
- ・ SIMULAによるGPSの実現
- ・ 支援システムによるクロレラ高速培養実験、及びデータ解析
- ・ 組立ラインへの部品運搬方法の経済性の分析
- ・ 三角形分割による多面体表示用パッケージの設計と製作
- ・ イングランド・ウェールズにおける成人病構造の変化および対日比較
- ・ 染色体の自動分類における細線化の一方法であるWPMの効率化
- ・ 新製品開発段階の品質管理手法
- ・ グラフによる説明モデルの運用過程 — 価格理論における需要・供給モデル—
- ・ LABELLED PRODUCTION SYSTEMの設計と製作
- ・ ジャクソン・システム開発法のための支援システムの設計と製作
- ・ 空間知識の獲得とCognitive Mapについて
- ・ 東北地方における脳卒中死亡率の研究
- ・ 時枝文法による日本語の構文解析
- ・ アメリカ人の疾病構造の定量化と疾病構造の対日本人比較
- ・ 組立ライン効率に対する習熟効果の影響の研究
- ・ 知識を獲得する機能を持つ推論システムの製作
- ・ アナロジー過程における転移の条件
- ・ 筋電解析による筋ジストロフィー患者の病状判別
- ・ 首都高速交通流の統計的解析
- ・ 格文法とフレーム理論に基づいた日本語文理解システムの設計と製作
- ・ フォールト・ツリー解析 自動化の一研究
- ・ オブジェクト・オリエンテッド・システムの作成に関する研究
- ・ 清涼飲用水の物的流通システムの研究
- ・ 平均納期遅れ最小化の処理順序の考察
- ・ 資源の利用法からみた仕事の機能分析
- ・ 有効時間に着目した組立工程のラインバランスの研究
- ・ 作業分析でのマイコンの活用法
- ・ 感情を含んだ音声合成のための基礎研究
- ・ 管理工学教育のためのビジネスゲーム開発 — 開発計画とゲームエディタの作成 —
- ・ 航空機国際線客室乗員における腰痛の研究
- ・ 設備投資問題に関する研究 — 相乗り・おさがり・えんつつ問題—
- ・ リペーパーズの経済的な生産及び在庫計画の研究
- ・ 製品の企画、設計段階における品質管理の理論とその応用
- ・ CRTによる眼精疲労の基礎研究
- ・ ターゲット作業における肉眼情報の研究
- ・ 急速眼球運動システムを用いた患者の判別
- ・ 組立作業における計算機を用いた作業手順訓練の研究
- ・ 需要変動のもとでの混合生産の経済的効果の分析
- ・ RHR (SHUTDOWN MODE) のFTによる信頼性解析
- ・ 不安定系サゴシステムの利用による手動制御系の制御
- ・ 事業ポートフォリオ戦略支援システムの作成
- ・ 製品企画段階における品質設計
- ・ 立体作業域における作業効率を計算機を使って表示する研究
- ・ ターゲット作業におけるペースと肉眼情報による個人差の研究

- ・ 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
- ・ ペースが変動する作業における心拍回復過程による作業負荷の推定
- ・ 投資業績計算による企業分析
- ・ 汎用数式処理システムにおけるグラフ表示機能の構築
- ・ RHRシステム（低圧注水モード）における人的過誤の研究
- ・ 記号実行を利用したプログラムの正当性確認支援システムの設計と製作
- ・ 2工場間を行き来するフォーク・リフト問題
- ・ 科学技術の受容性の研究 ―受容性判断の背景と受容性の測定側面による違い―
- ・ 負荷時における心拍初期増加相の研究
- ・ 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
- ・ 人間工学用プロセスシミュレーターの開発
- ・ テキストエディターの使い方における熟達者と初心者の相違について
- ・ 組立作業における部品供給法と情報供給法に関する研究
- ・ LSPによる筋電図解析
- ・ 受注利回り法の実施上の問題点とその対策に関する研究
- ・ 一般問題解決システムにおける学習へのアプローチ
- ・ 利用者の知識レベルに対応したインターフェースの研究
- ・ リラクゼーション法の改善
- ・ ORにおける図解と計算図表
- ・ 類推過程の前後における知識構造の変化
- ・ 数式処理を活用した中学生のための数学教育支援システム
- ・ CRTディスプレイにおける色の組合せの評価
- ・ 定常過程におけるスペクトル密度の推定法
- ・ 多工程フローショップ・スケジューリング問題の解法 <処理時間の大きさが工程順で与えられる場合>
- ・ 故障率検索システムの開発
- ・ 製造計画システム設計～シミュレーションによる分析～
- ・ マクロ計量経済モデルにおける国債発行額の内生性と政策シミュレーション
- ・ 統計的なデータ解析を支援するシステムの設計と製作（選挙結果の計量分析を中心として）
- ・ 幼児における記憶の体制化過程の分析
- ・ 駐車場のレイアウト問題
- ・ 可変長演算の可能なプログラミング言語KL1の改善
- ・ 緊急時の音声品質改善
- ・ ビデオテックスにおける情報検索システムの設計と製作
- ・ 計算機利用者の要求に対応したマニュアルについて
- ・ 痛覚閾値の時系列変化と脳波との関係について
- ・ ある企業における輸入部品管理システムの開発
- ・ 音声における個人性を表す音響的パラメータ
- ・ 文字体および大きさ変更可能な漢字出力
- ・ 物理問題解決システムインタフェースの設計と製作
- ・ 切替え時間を必要とする2工程フローショップ・スケジューリング問題の考察
- ・ 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
- ・ 問題解決における例の生成の影響
- ・ 自動車の左折巻き込み事故のシミュレーション
- ・ 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
- ・ ライン・バランスを題材とした割合問題の設計方法に関する研究
- ・ 計量経済モデル分析システムにおけるFORECASTモジュールの設計・開発について
- ・ 筋電図によるスポーツマンタイプの解析
- ・ トレーニングが組立作業の成果に及ぼす影響の研究
- ・ 部品情報の履歴管理システムの開発
- ・ 数量化理論とその応用
- ・ 計算機による顔画像の特徴抽出
- ・ 積分幾何学とその応用法に関する研究
- ・ 顕微鏡作業における心拍を用いた作業負荷の測定

## < 1986年度 卒業論文題目 >

- ・ 清涼飲料水工場における運搬管理
  - ・ 機械設備の最適配置計画問題に関する研究
  - ・ 急速眼球運動システムを用いた患者の判別
  - ・ 計数抜取検査における理論と設計法
  - ・ ブックプロセッサの作成
  - ・ 一般化された句構造文法による日本語解析の研究
  - ・ 品質管理 (新製品開発・製品改良の手法を中心として)
  - ・ 物理学の問題解決における認知過程
  - ・ APL言語による在庫管理システムの設計と製作
  - ・ 過失相殺率認定システムにおける裁量の研究
  - ・ 人間工学用プロセスシミュレータの開発
  - ・ 部品の取り付け位置・取り付け方向に着目した・部品置場の研究
  - ・ 首都高速道路の感知器データによる解析
  - ・ 投資業績計算による企業分析
  - ・ 柔軟な構造を持ったビジネスゲームの作成及び実行システムの開発—管理工学教育のためのビジネスゲームの開発 (II)
- 
- ・ 財務諸表分析の標準化
  - ・ 問題の提示レベルによる思考過程の相違
  - ・ 財務諸表分析の標準化
  - ・ 数量化分析の理論と応用 (マーケティング調査・医療解析への応用)
  - ・ 品質管理
  - ・ 計量経済モデリングシステムにおける 予測モジュールの開発
  - ・ 代数的な構造を考慮した Common Lisp 数式処理パッケージの 設計と製作
  - ・ 多次元尺度構成法について
  - ・ 数式処理システムにおける行列・行列式の扱いについての研究
  - ・ 人間の平衡機能と加齢の関係
  - ・ 関係を基にしたデータの表現法と探索法に関する研究
  - ・ 季節商品の生産計画
  - ・ 計算機言語文法書からの知識獲得
  - ・ コスト概念とコスト分析の学習支援システムの開発
  - ・ レイトレーシングの高速化に関する考察
  - ・ 精神的な負担が生理的反応に与える影響について—特にキーボード鍵打作業における生理的反応—
  - ・ 決算整理前利益と整理後利益との比較による決算政策の研究
  - ・ 計量経済モデリングシステムにおける 拡張変数処理モジュールの開発とその現状
  - ・ 事業部投資の業績評価—事業のライフサイクルを考慮に入れたキャッシュフロー基準による考察—
  - ・ 仕事のシステムチャートによる代替案の探索方法
  - ・ 経過勘定にみる決算政策についての研究
  - ・ 使用身体部位別の負荷と心拍の関係の研究
  - ・ 季節商品に対する倉庫の最適規模の決定
  - ・ 長リードタイム部品の発注管理システムの開発
  - ・ プログラム中の変数のリアルタイムなグラフ化
  - ・ 需要の変動がある下での反復運搬におけるシステム余裕の分析
  - ・ 人間の画像情報伝達における諸要因の研究
  - ・ 手動制御系による巧みさの評価—加齢との関係—
  - ・ 環境による心拍過程への影響に関する研究
  - ・ 多変量解析の理論とその応用
  - ・ 運動と筋電のスペクトル解析
  - ・ 製品評価に関する研究 (複写機モデル)
  - ・ 動画像における二輪車の検出
  - ・ 一般製造上場企業に於ける仕掛品及び半製品評価方法の選択要因：決算に見られる企業行動の研究
  - ・ 首都高速道路における渋滞現象の時系列的解析



- ・ 人間とコンピュータのコミュニケーションにおける問題点
- ・ クラスタ分析とその応用
- ・ 流動線を用いた在庫管理システムの設計
- ・ 組立作業における計算機を用いた作業手順訓練の研究
- ・ 航空機客室乗員の作業時における腰部筋負担の筋電による解析
- ・ 手動制御に関する情報理論的研究
- ・ 物流コスト削減問題—某石油化学会社における事例研究—
- ・ 一般製造上場企業に於ける製品及び商品評価方法の選択要因と決算時に見られる企業行動の研究
- ・ 品質管理の理論と応用
- ・ 自発光体による視作業が視機能に与える影響
- ・ 脳波のバイオフィードバックによる痛覚閾値の抑制
- ・ 組付位置への部品の移動方法の原点志向による改善の仕方
- ・ Decision Support System への 動的判断の導入 ～株の売買を例として
- ・ 需要速度と供給速度が与えられた下での運搬スケジュールの累積流量を用いた考察
- ・ 人的過誤における信頼性解析技法の研究
- ・ クロレラ高速培養実験とそのデータ解析及び新システムにおける光学計測
- ・ ワイヤ部品を含む組立作業における部品の取り扱い回数を最少にする組立順序の決め方
- ・ 決算利益の位置と方向
- ・ 物の流れから見た生産日程計画システムの作成方法
- ・ 計量経済モデリングシステムにおける 単一方程式推定モジュールの開発、拡張
- ・ 誤りのパターンを考慮した中学生の数学教育の支援システムの設計と作成
- ・ 数式処理システムREDUCEのデバッグ・ツールの設計と製作
- ・ FORTRANプログラムの論理的なエラーに関するデバッグ支援ツールの設計と製作
- ・ 数式処理におけるGCD計算の効率化
- ・ 顔画像のあごの輪郭抽出
- ・ 設備投資案の作成・評価を支援するシステムの開発 —某IC事業部における事例研究—
- ・ タイムラグがある2工程フローショップにおける順序づけ問題の解法
- ・ 光線追跡法におけるアンチエリアシング
- ・ コンピュータグラフィックスによる山岳表示
- ・ 線形目標計画法—双対性とファジィ理論の適用—
- ・ Smalltalk-80によるグラフィックシミュレーションシステム
- ・ 先行制約がある 2工程フローショップ問題の解法
- ・ 某中小企業（製造業）の経営分析
- ・ 論理プログラムを対象としたプログラム変換システム
- ・ 二次元の遅れ系に対する人間の情報処理—予測
- ・ 部分照合検索に関する研究
- ・ 最適化理論の応用—充・問題をめぐって—
- ・ 留学生のための日本語語彙学習システム
- ・ コンピュータ・グラフィックスによる、デジタル曲線の取り扱い
- ・ ある企業における包材発注計画の分析とシステム開発
- ・ 腎不全患者の臨床データの統計的解析
- ・ 多品種等量生産における最適切替回数の考察
- ・ 数理計画問題としての最適制御問題
- ・ 車載情報機器と運転操作性に関する研究
- ・ 人間の肘関節の角度、角速度、負荷による関節感覚の違いについて
- ・ 音の包絡線の音量感に与える影響について
- ・ 計算機を用いた楽曲演奏システムの設計と製作
- ・ ペースが変化する作業における心拍推移過程の研究
- ・ 線形計画法学習支援システムの開発
- ・ アニメーション映画用絵コンテ作成手順の研究
- ・ 多基準意思決定問題の研究—個人が行なうランク付け方法とその分類について—
- ・ 方策の経済性判断指標の使い方について
- ・ 信頼性解析における処理システムの改良研究
- ・ 組立作業における部品供給と作業指示方法の研究

## < 1987年度 卒業論文題目 >

- ・ 日本の財政モデルの作成と国債償還計画の政策シミュレーション
- ・ 金融・為替マクロモデルの作成
- ・ 作業改善の為にチェックリスト提示システムの改良
- ・ 新製品開発のためのQC手法と信頼度計算へのブール代数の応用
- ・ サブブリグ分析支援プログラムの開発
- ・ 事業部制企業の業績評価システムに関する研究
- ・ 生産立上げ時の発注方策の研究
- ・ 部分照合検索におけるバケットディスクリプターに関する研究
- ・ 多変量解析の理論と応用
- ・ 画像処理によるナンバープレートの文字認識
- ・ マルチパルス法を組み合わせた線型予測法の評価
- ・ 並行オブジェクト指向言語によるオペレーティングシステム記述に関する研究
- ・ 債券格付けについての一考察 ～日本公社債研究所の債券格付けに対する判別分析の適用～
- ・ プラントの警報システムに関する人間工学的実験
- ・ 一工程を対象にした生産管理システムの開発
- ・ EMS (計量経済モデリングシステム) のパソコン支援
- ・ 関係データベースシステムにおける再帰的なビューの実現に関する研究
- ・ 中学生のための因数分解理解促進システム
- ・ 入出力例から関数名を答えるLISPプログラミング支援システムの作成
- ・ リース料の決定に関する研究
- ・ 鋼材加工における原価確立方法
- ・ 使いやすい情報システムに関する研究 ～履修申告システムの設計と製作を通して～
- ・ 条文を基にしたエキスパート・システムの構築方法 一 国鉄の旅客営業規則を対象として一
- ・ 部品供給方法と作業指示方法が組立作業時間に及ぼす影響について
- ・ 実用価値の高い組立作業標準書(OIC)作成と、その機械化のための予備研究
- ・ パターン情報処理と推論を統合した、人間の問題解決モデル
- ・ 並び方に特徴をもつデータに対するソーティングの方法に関する研究
- ・ 教育用アセンブリ言語KASS2の設計及び製作
- ・ 自動車の保有と購入に関するコスト・ベネフィット分析
- ・ 無人搬送車の危険度についての人間工学的研究
- ・ 某企業における 納入部品単価変更時の作業の研究 ～赤黒処理パソコン化～
- ・ 新製品開発のためのQC手法とネットワークの信頼度計算のためのアルゴリズム
- ・ 首都高速道路の感知器データによる統計的解析
- ・ 某清涼飲料水会社における経済的な生産に関する研究 一多工場における総合的生産計画一
- ・ 二値データの解析
- ・ 媒体計画のための効果指標に対する一考察
- ・ 多種製品を収容する倉庫の有効活用法
- ・ ある企業における在庫管理システムに関する研究
- ・ 発注業務における生産管理システムの開発
- ・ 可変長演算系における初等超越関数の装備
- ・ 動画像による移動物体の抽出
- ・ 品質管理一新製品開発に関する手法を中心として
- ・ 太陽光自動集光伝送システムを活用した海洋でのマリンクロレラ増殖実験の基礎研究
- ・ プラントでのCRT表示に対する過誤率の評価実験
- ・ 設計変更情報管理システムの改善
- ・ 情報理論による手動制御の評価に関する実験
- ・ 論理プログラミング言語Prologのデバック支援ツールの設計と製作
- ・ 太陽光自動集光伝送システムを活用した植物の効率的栽培環境に関する基礎研究
- ・ クラスタ分析におけるK-means法の改良
- ・ APLによる在庫管理システムの設計
- ・ 帰納的方法を用いた文法学習システムの研究

- ・ システム開発時のバグ（エラー）情報に関する研究
- ・ 太陽光自動集光伝送装置を用いた海洋牧場の強度及びメンテナンスに関する基礎研究
- ・ 首都高速道路における交通流の統計的解析
- ・ Workloadの評価方法 ～2重課題法と心拍数の変動を使って
- ・ 母音における音圧変動が自然な音韻らしさに与える影響の合成音による評価
- ・ 拡張変数処理モジュールにおけるADABAS-FILEの設計
- ・ 糖尿病疾患に関連した内分泌現象の解析
- ・ 中学生の数学教育へコンピューター導入を行う為の言語の試作
- ・ 国際線客室乗務員の作業時における振動が腰背部に与える影響の筋電図による解析
- ・ 中高年労働者の労働適応能力の評価
- ・ 宇宙開発実験のための太陽光自動集光伝送装置の概念設計
- ・ 首都高速道路における流出入交通量の予測とその方法の検討
- ・ ビジネスゲームの教育効果向上のための基礎研究 ～評価システムと問題発見ツリーについて～
- ・ 統合ソフトウェアの使い易さの評価基準に関する研究 - KnowledgeMan についての実験的考察 -
- ・ 留学生の為の日本語発音アクセント自習システム
- ・ 某清涼飲料水会社における経済的な生産に関する研究 - 1工場における生産計画 -
- ・ 新製品開発のためのQC手法と大型システムの信頼度計算のためのアルゴリズム
- ・ 高周波帯域における音声の個人性を表わす動的パラメータの抽出
- ・ 学生用の情報提供システム
- ・ WORKLOADの評価方法 ～2重課題法と心拍数の変動を使って
- ・ 車載情報システムの運転時における視認性の評価
- ・ 留学生の為の管理工学科専門用語検索システムの研究
- ・ 運転操作からみた、制御盤の比較評価
- ・ ICプリント基板の画像解析による不良品検出
- ・ 需要が変動する場合における人手案、自動化案の組み合わせの経済的な選択方法について
- ・ 経済性の感度分析
- ・ パーソナル・コンピュータを用いた個別学習を支援するシステムの開発 ～三平方の定理について～
- ・ 新製品開発のためのQC手法と、大型システムの信頼度計算のためのアルゴリズム
- ・ Johnsonのフローショップスケジューリング問題における種々の定式化と証明法について
- ・ 会計情報システムの分析
- ・ 航空機パイロットの人間工学的作業評価（眼球運動解析及びメンタルワークロード測定から）
- ・ 染色体画像の解析
- ・ 聴音から発音された語を推定するシステム
- ・ 多基準意思決定問題の研究
- ・ 太陽光自動集光伝送システムを用いた実験支援システムの基礎研究
- ・ 中進・途上諸国の自動車産業開発過程に関する一考察
- ・ 高校の物理教育のためのシミュレーション・ツールの作成
- ・ 試作における部品図面管理システムの設計
- ・ 毛筆文字の出力
- ・ 小型計算機を使ったラインバランスの研究
- ・ EMS計量経済モデリングシステムにおける予測モジュールの開発
- ・ ファジィ線形目標計画法—重みがファジィな場合を中心として—
- ・ 地域多部門経量モデルの作成
- ・ 心拍変化過程に対するペース、負荷、及び作業時刻の影響の研究
- ・ 教育用デバッガの製作 ～VAXアセンブリ言語を対象にして～
- ・ 汎用定理の証明チェッカーの設計と製作

## < 1988年度 卒業論文題目 >

- ・ ソフトウェアにおけるフルプルーフ
- ・ パーソナルコンピュータを用いた個別学習を支援するシステムの開発
- ・ 心拍変化過程における回復終了時点の決定方法に関する研究
- ・ 部品取り付け時間のバラツキが総作業時間の習熟に及ぼす影響の研究
- ・ 変数処理モジュールにおけるコマンドGENVの改良
- ・ 変動費・固定費の分析
- ・ 機能評価法の開発とその応用
- ・ L I S P再帰関数の変換システムの設計と作成
- ・ S p e r n e r の定理と、B r o u w e r の不動点定理
- ・ 電子本—電子化書籍に関する研究—
- ・ かな漢字変換の変換効率の向上に関する提案
- ・ 需要の量変動に応じた固定的及び変動的生産能力の経済的利用に関する研究
- ・ 航空機操縦におけるパイロットのメンタルワークロードの測定と評価
- ・ カセットファイルを用いた作業手順訓練方法の研究
- ・ 対策型エキスパートシステムにおける推論制御に関する研究
- ・ 言語プロトコル分析手法を用いた、文献検索におけるユーザの情報要求に関する研究
- ・ 数量化Ⅰ・Ⅱ類における変数選択
- ・ 指数分布におけるはずれ値の検定
- ・ 部品場格納・払出サポートシステムの開発
- ・ 路車間情報システムにおける通信処理の性能
- ・ ソフトウェアにおけるフル・プルーフ
- ・ S m a l l t a l k - 8 0 による プラント配管サポート自動設計システムの作成
- ・ 都市圏におけるバス運行管理のシミュレーション
- ・ 分数の形での変長演算における効率の良い約分の手法
- ・ 染色体画像の解析
- ・ カーナビゲーションシステムにおけるマップマッチング
- ・ 自然界の物体に関する表示アルゴリズムの研究 — 樹木の形状定義法—
- ・ 新製品開発段階の品質管理手法
- ・ ソフトウェアの品質管理—バグの検出モデル
- ・ 並列2機械における最大納期遅れを最小化する割付け方法
- ・ 首都高速道路の感知器データによる旅行時間予測
- ・ I Cパッケージの画像解析による不良品検出
- ・ C o c h r a n の検定について
- ・ 発光色の三属性からみたVDTの表示色と読みやすさの関係
- ・ ソフトウェアの品質管理—潜在エラーの推定方法
- ・ シナリオ指向型モデルによる日本の季節変動パターンについて
- ・ 生徒による入力を反映させた中学数学教育の支援システムの作成
- ・ 長時間静止座位姿勢が僧帽筋、脊柱起立筋に与える影響の解析
- ・ 2ループの手動制御に関する研究
- ・ 多基準意思決定法に関する研究
- ・ ソフトウェアの品質管理—プログラムの検査設計法
- ・ 最短路問題に於ける諸手法の比較及び実際問題への適用
- ・ アニメーションにおけるシーン展開チャート作成作業の計算機化の研究
- ・ 交通流解析におけるデータの収集周期
- ・ 日本の証券市場における株価変動についての一考察
- ・ 時間的制約下における判断の研究
- ・ 毛筆文字の出力
- ・ 改良O. S. D. の研究
- ・ ゲーム戦略プログラミング
- ・ 日本語文章作成支援システムの設計と作成
- ・ 使用身体部位別の負荷と心拍変化過程の関係についての研究

- ・ 双方向レイ・トレーシングによるレンズ効果をもつ物体描写の研究
- ・ 手動制御におけるインチャング操作の研究
- ・ COCHRANの検定について
- ・ もの・こと分析による工程設計
- ・ 触覚による表面あらさ判別における触運動の速度の役割について
- ・ 遅小樹育法の最短経路問題への適用
- ・ 位置的構造モデルの東京におけるRegional Study
- ・ 意志決定に関する判断基準のルール化についての研究
- ・ ユーザー層の拡張を目指した音声メディアの活用
- ・ 日本の計量財政モデルの作成と増減税の政策シミュレーション
- ・ 分散型神経ネットワークによるプログラム構造の表現
- ・ リース料算定に関する研究 –リース会社の立場から–
- ・ 人的信頼性解析の標準化の試み
- ・ 太陽光自動集光伝送システムを活用した植物の効率的栽培環境に関する基礎研究
- ・ 計数規準型一回採取検査の研究
- ・ 後工程の生産を考慮した生産管理システムの開発
- ・ 発声者の音韻差別化能力の評価法に関する考察
- ・ ラインバランシングの発見的方法に関する一研究
- ・ リース採否の経済性に関する研究 –そのリスク評価を中心に–
- ・ 首都高速道路における伝播速度の解析
- ・ 問題解決型知識ベースシステムへの類推の適用に関する一考察
- ・ 太陽光自動集光伝送装置を活用した海洋牧場構想におけるマリンクロレラの増殖特性の基礎研究
- ・ グラフ理論を基にした時区間推論
- ・ 証券市場からの資金調達を目的とした財務計画モデル–資金調達が財務の与える影響を考慮した財務計画モデルに対する目標ベクトル法の適用–
- ・ 入力ミスと文脈を考慮したコンパイラ・エラーメッセージの生成
- ・ アセンブリ言語の記述様式の多様化
- ・ MOTOR UNIT ACTION POTENTIALと表面筋電図スペクトル成分との関係について
- ・ 動的階層型意味ネットワークを使用した推論システム
- ・ 不確実な入力にも対応できるコミュニケーション・エイドに関する研究
- ・ 設備調達におけるリース採否の意思決定法–一定性的要因を含む総合判断–
- ・ 太陽光自動集光伝送装置を用いた応用実験のための新支援システムの概念設計
- ・ 目的に沿った手続きの流れを考慮したインタフェースの研究
- ・ 数量化Ⅲ・Ⅳ類の研究
- ・ 学習者の誤りを効率良く検出する方法について
- ・ 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
- ・ 検査工程の設計, 改善のための機能分析手法の研究
- ・ 日本証券市場の価格変動に対する一考察
- ・ 太陽光自動集光伝送装置を用いた宇宙開発実験のための計測システムの設計
- ・ 経済計算と会計計算の関係について
- ・ 国際収支・金融リニクモデルによる国際収支均衡シミュレーション
- ・ 都市開発事業における地理情報システムの適用の可能性
- ・ 需要変動に経済的に対応する生産政策について
- ・ 数式による図形の近似
- ・ データ構造を考慮したプログラムの自動変換
- ・ 手動制御系による人間特性評価–中高年労働力活性化へ向けて

## < 1989年度 卒業論文題目 >

- ・ 太陽光自動集光伝送装置を用いたマリネクロレラの培養のためのクローズドシステムの調査・開発
- ・ 工場における警報音の研究
- ・ 株式市場分析 市場環境調査と株価分析
- ・ 擬似乱数の評価
- ・ 新製品企画段階における品質管理 ～シューズドライバーを中心として～
- ・ 組立工程における部品に着目した改善手法の研究
- ・ タンクローリー運転手の作業負担と安全性に関する研究
- ・ 同一足長、足囲で足幅を変えた・の適合性に与える影響について
- ・ 経済性工学における比較の原則
- ・ リース取引の企業に及ぼす影響評価ー財務諸表および借入能力に与える影響についてー
- ・ 首都高速道路における旅行時間 推定と感知器の相関
- ・ 太陽光自動集光伝送装置を用いたマリネクロレラ培養のためのクローズドシステムの調査・開発
- ・ 状態推移図による組立順序の分析方法
- ・ 新製品企画段階における品質管理～ハンディークリーナーを中心として
- ・ 平衡機能検査法の検討：重心動揺について
- ・ 投資案の経済性評価指標の使い方に関する研究
- ・ 需要変動下での設備の選択の経済計算
- ・ 染色体顕微鏡画像の自動目視検査
- ・ マクロ経済変数による業種別特性分析
- ・ 計量経済モデル分析システムにおけるFORECASTモジュールの複旧・開発について
- ・ 手動制御における視点の機能の研究
- ・ 「多変量解析の理論と応用」 <神経症患者のデータ解析>
- ・ 太陽光自動集光伝送装置とCELLSのための光合成バイオリクターを用いたオペレーション運転の基礎実験とその評価
- ・ 航空機パイロットの飛行中における眼球運動についての研究
- ・ LISP再帰関数変換システムの設計と試作
- ・ 企業間ネットワークに関する一考察
- ・ 多基準意思決定問題の重みづけに関する研究
- ・ 視点の違いを考慮した新聞記事の短縮方法の提案
- ・ 踏み込み動作時の構えが、腓腹筋の活動に与える影響の筋電図による解析
- ・ 動的計画法に於ける定式化の研究 ーメッシュ上の近似問題での段階の構成法ー
- ・ 自動車の車種識別における外観構成要素の重要度比較
- ・ 動的な多地点間接続における通信コストを最小とするアルゴリズム
- ・ 確率分布の裾の評価について
- ・ 外部倉庫在庫管理システムに関する研究
- ・ 梱包工程における改善目標の設定方法の研究
- ・ 計量経済モデリングシステムにおけるコマンドGENVの改良・開発
- ・ 個別のユーザに対応したエラー・メッセージの研究
- ・ 株式市場分析 投資選択基準と株価構成要因分析
- ・ 3軸船用太陽光自動集光伝送装置を用いたシミュレーションのための支援システム及びその評価
- ・ オブジェクト指向言語の比較研究
- ・ プロダクション・システムにおける推論実行効率化についての研究
- ・ カセットファイルを用いた作業手順訓練方法の改良
- ・ 中学初等幾何学における作図システムと その応用に関する一考察
- ・ 銀行業における資産負債管理
- ・ C. G. によるC. A. I. システムの設計を目標としたヨットのモデル化
- ・ 金融為替内生マクロ短期モデルによる乗数分析
- ・ 翻訳文の改良変換システムの作成
- ・ シミュレーションによる発注点および経済的ロットサイズの評価
- ・ 学習による動詞の格フレーム精密化システムについての研究
- ・ 室内温度や発声がHeart Rate Variabilityに与える影響について

- ・ 楽譜の自動認識に関する研究
- ・ 『新ルート建設』のモデルによる考察 (橋がもう1つできたらどうなるか)
- ・ ソフトウェアの品質管理
- ・ 多変量解析の理論と応用
- ・ SLSを使った画像処理
- ・ リース採否のための経済性評価法
- ・ 首都高速道路における旅行時間推定と複数経路が存在する場合の経路特性解析
- ・ Mガス(株)のケース分析：経営分析と都市ガス化のための配管投資問題
- ・ 心拍変化におけるあてはめ式の範囲の研究
- ・ カーナビゲーションシステムにおける長距離経路探索
- ・ メンタルワークロードが瞳孔運動に及ぼす影響について
- ・ 多変量解析の理論と応用 <神経症患者のデータ解析>
- ・ キット作業における基本動作の研究
- ・ マルチウインドウシステムにおけるテキストエディティング時の周辺視が中心視に与える影響
- ・ 組立作業における自動部品供給システムの研究
- ・ TMSの応用に関する研究
- ・ 「Z変換による人事モデルの解析」
- ・ パーソナル・コンピュータを利用したアンケートとその支援ツール
- ・ 品質表とその応用—シューズ・ドライバーを中心として
- ・ 筋電位伝播速度によるMotor Unit Action Potentialと表面筋電図との解析
- ・ ビジネス・ゲームにおける意思決定支援システムの研究—トップ・マネジメントを用いた学習者の支援
- ・ まばたき速度と顔面神経障害についての研究
- ・ 損障部品管理システムの開発
- ・ 折りたたみの問題
- ・ 問題解決における解法パターンとその再帰的表現法
- ・ 在庫品管理システムの開発
- ・ 計算機による道路網探索に関する研究
- ・ 日本語の索引作成支援システム
- ・ CGによる風景描写に関する研究
- ・ 対象領域の拡大に伴う新しい知識の獲得法 ~代数学の四則演算を例にして~
- ・ 人間と計算機の協調型問題解決システム—因数分解を例にして—
- ・ 国際収支—金融リンクモデルの作成とそれによる経済分析
- ・ VDT作業による表示色の読みやすさについての研究
- ・ 表形式定義表現LLEの設計とシステムの開発
- ・ 計量経済マクロモデルの改良と乗数分析
- ・ 画像処理を用いたIA用生シートの不良品検出
- ・ 首都高速道路の感知機データによる時系列解析
- ・ 車載ナビゲーションシステムにおける最短経路探索ソフトの高速化
- ・ 作文添削システムの作成 —ハイパー・テキストエディタの応用—
- ・ インチング操作における制御余裕に関する研究
- ・ 等高線データからの山岳形状の復元
- ・ 聴覚の加齢に伴う受聴明瞭度の変化に関する基礎研究
- ・ キット作業における動作分析チャートの作成と作業方法の評価
- ・ リードタイムが在庫管理に与える影響の分析
- ・ 太陽光自動集光伝送装置を用いた実験のための計測システムの研究および開発
- ・ 単一工程における最大納期遅れ最小化の代替スケジュールについての考察
- ・ マルコフ過程を用いたコマンドのメニュー表示
- ・ 基本動作における習熟現象の研究
- ・ PCEMS (計量経済モデリングシステム) フィッシングモジュールの作成
- ・ プラント信頼性解析のための半自動化手法の開発
- ・ 漢字構成要素索引による電子漢和辞典の作成
- ・ 消費税導入に対応する日本の計量財政モデルの作成
- ・ 品質表とその応用—ハンディ・クリーナーを中心として
- ・ 線画の絵画的自然さを尊重した再現システム