

## 平成11年度修士課程修了論文題目

<https://hdl.handle.net/2324/1654376>

---

出版情報：九州大学大学院システム情報科学紀要. 5 (2), pp. 320-325, 2000-09-01. 九州大学大学院システム情報科学研究科

バージョン：

権利関係：



## 平成11年度修士課程修了論文題目

## 情報理学専攻

題 目	氏 名
プログラミング言語 SymML の型および再帰関数に対する(余)代数的意味付け	石 田 光 弘
外部記憶上での接尾辞配列の効率よい構築法	板 井 力
ウェーブレットと平均場焼きなまし法による教師なしテキストセグメンテーション	浦 公 統
制約充足問題に関する研究	大 渡 悟 史
主旋律の類似性に関する研究	門 田 隆 史
図書目録カードのイメージ化による検索システム	栗 田 英 和
On Parallel Algorithms for Association Mining	N. R. Samarasinghe
Speeding up pattern matching by text compression: the dawn of a new era	柴 田 裕 介
統計的差異最大化ルールを用いたデータマイニング	高 江 徹
和歌データにおける類似歌発見のための類似性指標	玉 利 公 一
隠れ素子付き相互結合型ニューラルネットワークによる自己連想記憶モデルに関する研究	綴 木 潤
Case-Based Representability of Classes of Boolean Functions with respect to the Non-Standard Semantics'	得 永 幸 生
独立成分分析によるクラスタリング	平 野 浩 司
科学技術文における多義単語の意味決定法に関する研究	森 謙 作
遺伝子発現プロファイルデータからの遺伝子ネットワークの発見とその可視化	守 山 朋 弘
共起情報を用いた英単語の関連に関する研究	山 岡 雅 弘

## 知能システム学専攻

題 目	氏 名
ウェーブレット変換を用いた動画像向け電子透かし方式	荒 木 貴 志
立体視能の高低に関する研究	石 川 雅 士
両眼眼球運動測定を通しての立体映像空間と実空間の立体視に関する研究	井 谷 国 敬
仮想現実感環境下における作業効率についての研究	伊 藤 大 輔
運転挙動測定記録システムの開発とそれによる安全運転教育	井 上 和 義
自動車運転事故防止のための一時停止挙動改善に関する研究	梅 崎 康 二
細粒度マシンコード DVMC インタプリタの視覚化システム	大 西 登 紀
画像処理を用いた動作領域の矩形表現による実時間ジェスチャ認識	大 野 真 一
ウェーブレット変換に基づく静止画像伝送方式の検討	小 倉 謙 一 郎
オブジェクト指向データベースの可視化手法に関する研究	尾 下 真 樹

タプロー証明計における極小モデルの効率的生成に関する研究	喜 多 めぐみ
Dynamic Performance Optimization Mechanism for Parallel Object-Oriented Database Programming Language	木 村 健一郎
遠隔ロボット作業における作業監視者の監視意図推定	清 原 将 裕
CDMA and TDMA Systems Capacity with Soft Handoff	ク シ ェ イ
係り受け解析過程モデルを用いた係り受けの複雑さの指標の作成とその推敲支援への応用	小 池 康 弘
PC クラスタ上での JAVA 言語による DVMC 並列インタプリタの実現	坂 口 大 輔
マルチキャリア伝送方式におけるパリティキャリアを用いたピーク電力抑圧方式	高 田 竜 彦
多視点画像を用いた物体の光学的情報の推定	谷 川 賢太郎
分散並列オブジェクトデータベースシステム「出世魚」における Distributed Wait Depth Limited デッドロック回避法の実装	田 村 慶 一
負の例を利用した構文的曖昧性の解消法	新 島 聡
時モデル空間勾配法による多視点動画からの多関節非剛体物体の追跡	布 巻 崇
実時間画像処理による人間の上半身姿勢推定	野 崎 雄 介
自由軌跡及びデータ欠損に対応した多体軌跡推定アルゴリズム	浜 田 慎 治
PC クラスタを用いた実時間並列画像処理ツール RPV	濱 田 義 雄
ビームチルティング及びアダプティブアレーを用いたセルラーシステムにおける動的チャンネル割り当ての特性	原 野 聖 悟
仮想 FAX を用いてのインターフェースの研究	平 野 祐 介
タプル空間による Java オブジェクトおよびスレッドの移送方式の設計と実装	布 木 哲 三
ブールモデルを用いたカラーテキストチャー画像の識別	藤 本 秀 志
インターネットを利用した授業支援システムの開発	藤 本 竜之介
連用修飾述語句の話題の転換力を考慮した文脈自由文法の提案	松ヶ下 大 輔
通信と処理との融合を目指す FUCE マシンアーキテクチャ	松 崎 隆 哲
画像の多重解像度表現を利用した電子透かし	丸 山 健 治
分散エージェント系における耐故障性アルゴリズムの実現	溝 口 博 三
大規模文法パーザのための文法辞書の構築	光 武 芳 和
全周型距離データを用いた多重解析度モデルの生成に関する研究	光 富 智 雄
物体操作のための多関節多指ハンドの動作計画	村 上 剛 司
Handwritten Character Recognition Using Piecewise Linear Two Dimensional Warping	モハマッド アサッド ロニー
大規模文法のためのパーザとその評価	柳 瀬 康 雄
超音波センサによる全方位距離データを用いた移動ロボットのナビゲーション	山 下 洋 介
翻訳文法の構文解析法	吉 岡 淳
キューブサーチの高速化に関する一検討——入力画の処理順序に着目した高速化——	吉 岡 信 二
アンテナ素子間隔を広げた場合のアダプティブアレーアンテナの動作	吉 永 尚 史
自律協調型アームシステムのエラーリカバリ計画	渡 部 竜 也

情報工学専攻

題 目	氏 名
インターネット・ナビゲーションのための言語の設計と実装	荒 木 元
フェイズスクリーンで囲まれた導体円柱の散乱断面積の解析	荒 田 正 純
遅延が存在する実時間的な双方向コミュニケーションの支援に関する研究	石 本 林
セルラーニューラルネットワークのテンプレートの遺伝アルゴリズムによる学習	浦 元 恭 貴
セルラーニューラルネットワークによる連想記憶に関する研究	江 島 浩 史
適応型スキャンおよび差分符号化を用いた多値画像可逆圧縮方式の研究	岡 田 知佐香
1次元セルラーニューラルネットワークにおけるテンプレートと平衡解の関係に関する考察	河 上 奈 穂
分散協調作業における作業対象の一貫性保持に関する研究	川 野 朋 彦
特異摂動法に基づく結合モード理論による結合マイクロパッチの解析	簡 牛 秀 樹
重要度と誘目性を考慮した大量情報の提示手法及び表示達成度を用いた評価について	菊 田 裕 次
単一モード光ファイバの接続損失の解析	許 鳴
並行処理ライブラリを用いたプログラムに対する従属性解析法	栗 栖 直 士
Serpent の分割統治的攻撃法 —— 鍵の感度解析 ——	黒 木 極
相関論理 LR の自動定理証明システム Kripke の高速化	榊 信 雄
スペクトル拡散方式を利用した画像伝送時における電子透かし	篠 倉 和 秀
Development of MPEG-2 AAC Decoder LSI using a Soft-Core Processor and Valen-C	ジャマルエディン カレド
図式表記分析のためのグラフ分析エンジンの Java による実装	園 田 吉 英
分布定数線路型蝸牛モデルによる耳音響放射の時間応答	高 木 昇
強相関性原理を満たす Sequent 演算体系 LS2 の構築	高 松 和 寛
多端子情報伝送の枠組における乱数生成問題に関する研究	立 花 康 裕
レーダ高度計による海洋波長測定に必要な受信パルス列の統計処理法の検討	辰 本 志 津
XML 技術を活用し要求分析を支援するソフトウェア開発支援システムの研究開発	田 中 宏 輔
Tender オペレーティングシステムにおけるプロセス実行制御機構に関する研究	田 端 利 宏
ユニバーサル乱数生成器を利用した擬似乱数生成器の実装とその性能評価	塚 田 学
Design and Implementation of a Parallel Stream I/O System for MPI Programs	津 村 忠 蔵
チャンネル振分による効率的なネットワーク帯域保証に関する研究	鶴 久 康 治
実行中プログラム部分入替え法における入替え時間の短縮に関する研究	中 島 雷 太
半無限平板に対する抵抗境界条件の有効性	永 田 健 悟
ネットワーク上でのスケジュール情報の利用について	花 田 泰 紀
仮想周期条件を用いた光ファイバカプラの解析	藤 井 保
誘電体円柱の非反復再構成法における行列方程式の正則化に関する研究	古 川 裕 之
独立した管理領域間に適用可能な広域認証システムの設計と実装	松 永 繁 樹
周期的円柱アレイの散乱問題の解析	松 山 良
ゲート遅延分布を用いた性能テスト手法	溝 口 大 介

## Effects of Relaxing Constraints due to Data and Control Dependences on Parallelism

目次 勝彦

複数のVSATを用いた伝搬特性の評価——航空機及び降雨の影響——

吉田 仁司

## 電気電子システム工学専攻

題 目	氏 名
カレントダブル方式同期整流回路を用いた ZVS-PWM コンバータ	有馬 雄吾
フルブリッジ位相制御方式圧電トランスインバータ	石井 貴文
ゼロ電圧スイッチング昇圧形 AC-DC コンバータの性能比較	加藤 康一
ハイブリッドパラレルコンバータによる高調波低減について	熊川 正啓
加速度制御ループを付加した速度制御系の性能評価	井上 政広
周波数応答の確率的な不確かさの領域の同定について	田代 真
相互グラミアンを用いた平衡実現に関する一考察	高橋 由郎
部分空間法における B 行列の高精度推定に関する研究	椎野 真和
推進浮上案内兼用反発制御形 PM LSM Maglevモデル車の浮上推進案内制御に関する研究	木下 静雄
浮上推進兼用 SLIM 車両の浮上推進制御に関する研究	吉田 敬
直流磁界中における高温超電導バルクの二次元電磁力に関する研究	松田 茂雄
制御 PM LSM Maglev キャリアの案内・推進制御に関する研究	島本 健治
制御 PM 形同期発電機の FEM による定電圧特性解析	田邊 健二
非線形システムにおけるデジタルコントローラの学習法による設計	石川 靖剛
複数の分散探索, 集中探索エージェントを用いた最適化手法	伊藤 信治
ブランチ制御を考慮したパラメータ可変一般化学習ネットワーク	衛藤 広宣
ノードゲート付きニューラルネットワークとその非線形システム制御への応用	柿原 知英
Genetic Network Programming (GNP) の研究——知的エージェントの構成への適用——	片桐 広伸
改良 LVQ アルゴリズムを用いた移動エージェントの経路探索	孫 敏圭
共生と進化現象を統合する生態系のモデリング手法の研究	武居 雅暁
Minimax Control of Nonlinear Systems Using Universal Learning Networks	陳 紅平
高温超伝導体における磁場進入長測定による材料パラメータ抽出に関する研究	勝部 浩
ランダムピン媒質中における量子化磁束ダイナミクス	樺島 啓介
Bi-2223 銀シーステープ線材の通電特性	茂藤 泰之
超伝導電流トランス型永久電流スイッチの実用化に関する基礎研究	山下 幸生
高温超伝導体の磁化測定による低電界輸送特性の評価に関する研究	長峰 成彦
高温超伝導コイルのクエンチ模擬環境下における気泡挙動と部分破壊機構の解明及び破壊電圧	小松 宏彰
リアルタイム観測システムを用いた紫外光照射下の交流電気トリー特性の検討	下川 文幸
導電性微粒子を含む液体窒素中の電極系における直流破壊先駆現象と耐電圧特性	中島 秀貴
パルス電流による超伝導オープニングスイッチの限流特性と繰り返し動作	堤 浩一
誘導型パルスパワー方式によるガスパフZピンチプラズマ挙動とホットスポット空間分布のギャップ長依存性に関する研究	真崎 貴宏

Prebreakdown Phenomena in Diverging Plane-Electrode System Coated with Dielectric Film under Metallic Particle-Contaminated Conditions	Dan Labrado Abella
パルスレーザーデポジション法による光機能性薄膜の作製と特性評価	後 藤 聡
希土類元素共添加によるEr添加フッ化物ガラスの蛍光特性改善とファイバーレーザーへの応用	吉 村 友 志
自己回転型磁気車輪による磁気浮上走行車の試作とその特性	林 儀一郎
円形鉄心を用いた誘導型二次元駆動用モータの運動特性	原 浩 二
リニア誘導モータの端効果補償装置とその効果	原 田 敏 行
簡易測定法による超伝導線材の交流損失測定に関する基礎的検討	竹 中 敦 志
超伝導並列導体を用いた巻線で発生する付加的交流損失	長 澤 学
超伝導並列導体における電流分流特性の定量的評価	西 村 賢
Bi系酸化物超伝導線材の交流損失特性評価	福 田 祐 三

**電子デバイス工学専攻**

題 目	氏 名
表面電位プロフィールの波形分離処理を用いた味の分析	秋 吉 秀 信
カルコゲン系層状物質の酸素ガス応答特性	井 川 幸 昌
レーザーアブレーション分光法による固体中の高感度元素分析	石 井 啓 之
ICP プラズマ密度へのアンテナ構造の影響	岩 谷 一 樹
DMOS 形パワー MOS の直流特性のモデリング	岩 村 鉄 朗
高周波電流プローブ用ジョセフソン接合アレイの開発	太 田 修 策
抗原-抗体反応計測への SQUID 磁気センサの応用	儀 間 武 充
光パラメトリック発振器による 1.67 $\mu$ m 帯メタンライダーシステムの開発	工 藤 務
パタン側壁成膜により形成したナノ構造 Co 細線の磁化過程	小 松 伸 也
1次元化合物 KFeS <sub>2</sub> のヨウ素熱処理	竹 中 幹一郎
高温超伝導マイクロ波伝送線路のモデリング	武 吉 治 幸
有機 LED ディスプレイ用アクティブマトリックス駆動回路の開発	土 屋 隆 介
高品質銅薄膜形成のためのプラズマ CVD 法の開発	中 武 靖 裕
シランプラズマ中ナノ結晶微粒子の作製	中 村 幸 作
小型超伝導フィルターの開発	中 村 拓 広
新方式のラマン利得および熱レンズラマン分光法による微量ガス検知	野 中 勇 児
表面分極制御電気化学インピーダンスによる味物質の検出	波 田 浩 行
イオンシース中での微粒子挙動の観察とシミュレーション	波 多 江 哲
ループパラメータ可変制御による高速引き込み PLL の設計	八 山 和 弘
味覚センサ応答を用いた複合味の判別	秀 島 功 介
ICP 窒素プラズマと熱酸化によるシリコン酸化膜の低環境負荷プロセスの検討	藤 木 千 香
理科教育用味覚センサの開発	蓬 野 大 志 郎
広帯域 PLL の設計資産化に向けての検討	古 瀬 康 介

極浅接合用多原子クラスターイオン注入技術の研究	帆 玉 信 一
シランプラズマ中ナノ微粒子成長の放電パラメータ依存性	前 田 真 一
CoPt 永久磁石膜を用いた静磁バイアス型 GMR センサの作製	松 尾 健 一
ダブルパルス放電法によるシランプラズマ中サブナノクラスターの成長観察	松 岡 泰 弘
マイクロ波通信用高性能光変調器の開発	守 田 広 志
電子ビーム露光におけるシリコンメンブレン構造の作成と応力評価	安 田 隆 幸
CoSi <sub>2</sub> ゲート MOS 型トンネル電子放出素子の研究	安 永 浩 樹
レーザーアブレーション法による光電圧・電流センサー用薄膜の作製	八 尋 文 明
イオン照射による過剰点欠陥の緩和過程の研究 —— イオンビーム誘起固相成長の基礎 ——	山 内 英 巧
導波型分布帰還固体色素レーザーの高効率化と多波長化に関する研究	吉 浦 豪