

平成9年度修士課程修了論文題目

<https://hdl.handle.net/2324/1654362>

出版情報：九州大学大学院システム情報科学紀要. 2 (1), pp.309-314, 1998-09-01. 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 9 年度修士課程修了論文題目

情報理学専攻

題 目	氏 名
1 変数パタン言語の多項式時間オンライン学習	稲 子 希 望
Dedekind 圏における Hoare の意味論	大 隈 ひとみ
具体的な図を使う幾何推論システム	加 藤 直 行
重み付き多数決法を用いた帰納論理プログラミング	倉 本 潤
複合モチーフパターンのための照合アルゴリズム	関 弘 隆
ウェブレットに基づく画像照合検索システムの構築	高 野 茂
基本形式体系における導出手続きを用いた言語の構文解析と効率化	原 田 直 之
古典論理に対するラムダ計算	馬 場 謙 介
Haar ウェーブレットによる移動物体の高速検出に関する研究	松 永 彩
英文科学技術文における単純名詞句に関する研究	丸 木 健 次
Construction of A Secret Sharing Scheme using Simultaneous Linear Equations	宮 崎 あきら
直線のプログラムを用いて記述された文字列に対する高速パターン照合アルゴリズムの開発と実働化	宮 崎 正 路
最適パターン発見に基づくテキストデータマイニング	渡 木 厚

知能システム学専攻

題 目	氏 名
3 角形を基本単位とする 2 次元図形の逐次解析法の検討	赤 木 麻 里
単語間の係り受け構造を利用した WWW 上での日本語テキスト検索システム	麻 生 和 昭
感性評価による注視点領域高精細画像の研究	有 川 裕 子
名詞句「NP の NP」の意味解析 —— 統計的手法による意味関係の抽出 ——	飯 田 健 二
Representation of Spatial, Temporal, and Spatio-Temporal Data in Hawks	石 塚 健 作
並列処理記述言語 V の再帰定義 non-strict 構造データ生成の効率化	稲 永 健 太 郎
エージェントモデルに基づく分散計画 —— 複数台自律ロボットによる協調押し操作 ——	大 塚 裕 史
日本語文における係り受けの曖昧さの指摘	大 月 直
環状超音波センサを用いた移動ロボットの走行制御に関する研究	片 山 章 弘
C 言語による並列計算機 KUMP/D プログラムの記述	川 原 茂
特徴間の相互関係を評価に加えた特徴点对応付けアルゴリズムの提案と実験的検討	許 暁 梅
キューブサーチと 2 段 DP マッチングによる枠なし文字列認識の検討	栗 原 好 章
並列処理記述言語 V の中間言語インタプリタの設計	後 藤 忍

協調処理モデル Cellula におけるデータストリーム通信機構	佐世武文
A Color-Location Based Indexing Method for Retrieving MPEG Videos	ザヘル アグバリ
PC-Cluster における実時間動画処理環境の構築	白方貴史
Generalized Distributed Lock for a Network of Workstations with Persistent Distributed Shared Virtual Memory —— Implementation and Performance ——	金泰勇
適応型三角形メッシュによる階層的三次元物体モデルの生成法	田平聡四郎
アクティブビジョンシステムを用いたパーツピッキングシステムの構築	テング ザイハー
配電作業ロボットの作業配置計画	波平真二
複数台自律分散型アームシステムによる協調物体押し操作	長濱弘樹
係り受けの生起確率の推定法 —— スパースな学習データの場合 ——	西田武史
遠隔操作のための映像システムの研究	野瀬康弘
係り受け文脈自由文法の強化法	古海真吉
超二次曲面を用いた再帰的三次元物体モデリング法	星出剛志
Dynamic Object Relocation Mechanism for Parallel Object-Oriented Databases	堀渕高照
日本語係り受け文脈自由文法 —— 文節における統語制約の導入 ——	松井裕二
運転事故防止教育のための移動効率体験型自動車運転シミュレータの開発	松木裕二
人工現実感環境下の作業に及ぼすフォースフィードバック及び補助線の効果	松原健次郎
オブジェクト指向データベースにおけるマルチメディアデータ操作用メディアクラス	山下賢二
フレーム間で連続な周波数ワープによる不特定話者単語音声認識の検討	山田圭
分散協調型多体軌跡推定システムの実現に関する研究	山本孝一
複合化確率文脈自由文法の提案	横林由理枝
既存の電子化辞書から獲得した格フレームを用いた構文解析システム	吉田真也
多関節指による能動触覚センシングに関する研究	刘福明
2進ウェーブレット変換に基づく画像信号の雑音除去	農崎仁志

情報工学専攻

題 目	氏 名
非線形直流回路の解の個数および回路での蓄積エネルギーと消費エネルギーの関係に関する研究	實松 豊
分布・集中混在回路の WDF による解析	岡山典嗣
階層型ニューラルネットワークにおける変数分割最適化による学習法に関する考察	黒田淳文
ニューラルネットワークによる組合せ問題最適化の際の上坂の予想に関する研究	坂本好隆
Affine Arithmetic を用いた非線形方程式の全探索アルゴリズム	崎山貴行
線形計画法を用いた区間解析法における単体法の精度保証について	堂脇克久
DES 暗号における S ボックスの多段相関特性	石滝智彦
乱数生成問題における区間アルゴリズムの性能評価	大賀崇弘
蝸牛モデルと耳音響放射	金子謙一
擬似乱数生成法及びその検定法に関する研究	宗 広和

多値画像可逆圧縮方式に関する研究	上 村 暢
非同期的多元伝送路の符号化に関する研究	沖 信 義
木情報源の力学系モデルと算術符号	末 光 真理子
スペクトル領域法によるマイクロストリップ線路の不連続部の解析	安 藤 大 輔
Lattice Sumsを用いた誘電体円柱アレイの散乱問題の解析	上 野 智 宏
仮想周期条件を用いた光導波路の数値解析	千 勝 宇
双方向性多層グレーティングの解析	中 村 秀 隆
非線形光導波路の FD-TD シミュレーション	濱 田 秀 之
層状損失媒質のマイクロ波加熱に関する研究	石 部 隆 行
周期的開口をもつ損失性スクリーンによる電磁波の散乱	市 蘭 貴 宏
Ku バンドを用いた VSAT-衛星間通信実験における航空機と降雨の影響に関する研究	大 迫 陽 二
乱流媒質に囲まれた導体円柱による散乱波の角度相関解析	長 竹 幸 輝
レーダ高度計を用いた海洋波探査のための受信パルス列の発生と処理に関する研究	安 増 高 志
Randomized Routing Algorithms on the Mesh of Buses (メッシュバス計算機における確率ラウティングアルゴリズム)	田 嶋 聡
Efficient Randomized Simulation of ARBITRARY PRAMs by COMMON PRAMs (確率的 COMMON PRAM による ARBITRARY PRAM の効率の良い模倣)	藤 原 俊 幸
Near-Optimal Algorithms for On-Line Currency Conversion (為替交換問題に対する最適に近いオンラインアルゴリズム)	檀 浦 詠 介
通信路の品質変化に対応できる通信制御手順に関する研究	野 口 裕 介
分散資源共有の動的効率化 —— 複製の動的再配置と管理エージェントの動的再構成 ——	濱 地 弘 樹
概念学習システムを利用した知的データベースにおける視覚化の研究	藤 永 茂
A Mata BDI Decision Making Architecture for Selecting DAI Strategies	山 崎 賢 治
マルチキャストに適した衛星通信リンク制御プロトコルに関する研究	分 島 繁
ヘテロ仮想記憶の提案と実現	長 嶋 直 希
推敲支援を目的とした日本語文章における並列構造の推定とその指摘法	宮 崎 晋
Research on Soft-Core Processors for Embedded System Design	エコー ムルプラセチコ
精度の高い性能見積りのためのマクロセル再利用手法	塩 見 謙太郎
コアによって構成されるシステム LSI のテスト手法	杉 原 真
複数のアーキテクチャを持つ計算機工学教育用マイクロプロセッサの開発	李 若 岩
DRAM-Refresh Architectures for Merged DRAM/Logic LSIs	大 澤 拓
システム LSI 間接続インタフェースに関する研究 —— PPRAM-Link 物理階層仕様の設計 ——	沖 野 晃 一
VHDL におけるプログラムスライシングツールの開発および評価	一ノ瀬 茂
分散協調作業を支援するためのデータベース・モデルの研究	松 尾 博 基
Java プログラムのためのシステム従属ネット生成ツール	安 部 浩 明
コンピュータ囲碁のための囲碁格言の知識表現	菰 田 和 史
汎用前向き自動帰結演算システム EnCal の並列モデルの比較	中 田 光 治

運動する磁性体に関する磁界解析のための有限要素並列アルゴリズムとその実装に関する研究	上野真吾
分散共有メモリシステム上のソフトウェアキャッシュシステムにおけるキャッシュコヒーレンスプロトコルの実装に関する検証	杉田吉寿
インターネットを介した遠隔制御実験	野口孝史
表モデルに基づく表操作ツールに関する研究	尾々野正和
計算機管理における移動型プログラムの適用性に関する研究	川上貴士

電気電子システム工学専攻

題 目	氏 名
高周波焼き入れ軸のトルク検出特性評価	木下博史
SQUID マグネットメータによる両端開口磁気シールドの特性評価	黒坂大輔
同期整流方式コンバータの並列システムの異常現象について	吉田武夫
圧電トランスを用いた DC-DC コンバータの高効率化について	山根隆志
圧電トランスを用いた蛍光灯点用インバータ	日高貴幸
IID ランプ始動用 2 段磁気パルス圧縮回路の動作特性	土生雅和
多出力 DC-DC コンバータの動特性について	野尻能弘
双方向昇降圧形コンバータを用いた無停電電源システムについて	姜松芳
3 アーム式 PWM-UPS の損失解析	里永哲一
拡張学習同定アルゴリズムについて	岡本浩二
モデルの妥当性評価にもとづくロバスト同定に関する研究	黒木久仁栄
セットメンバーシップ同定法を用いたモデルの不確かさの同定について	小林鉄治
離散時間システムの q-Markov COVER 低次元化モデルの検討	古田岳志
軸対称三次元磁界中の高温超電導バルクの有限要素法による復元力解析	兼弘亮
高速応化設計された CCS 駆動 ME03 の車重軽減モード走行シミュレーション	宮本貴幸
制御 PM LSM 磁気浮上モデル車における二次サスペンションの浮上推進制御に及ぼす影響	桜木大吾
水平配置方式推進浮上案内兼用反発制御形超電導 LSM 磁気浮上列車の基本運動シミュレーション	清水敦夫
ロケットランチャ用空心円筒形 PM LSM の推進力と向心力解析	王 楠
H-II ロケット級超電導 LSM ランチャのダイナミックスシミュレーション	川波武士
PM 部うず電流損を含む PM 形同期発電機の損失分布と熱伝導解析	城戸貴之
遺伝的アルゴリズムによるニューラルネットワーク群の構造決定	中村紀幸
確率一般化学習ネットワークとその非線形制御システムへの応用	松岡拓哉
ゲーム理論のナッシュ均衡解による分散型制御システムの構成	山本祐督
一般化学習ネットワークによる非線形システムの安定解析	于雲青
半導体素子の超低温動作特性	武田恭子
Bi 系銀シース高温超伝導テープコイルの安定性に関する実験的研究	佐保英明
高温超伝導体の安定性に関する数値シミュレーション	弓削英丈
高温超伝導体の電流輸送特性の評価に関する研究	三代直洋

高温超伝導体における量子化磁束のダイナミクスに関する研究	山本英尚
誘導性パルスパワー回路によるガスパフZピンチプラズマの挙動解析	川内康弘
高温超伝導限流器環境下における気泡の挙動と破壊特性に与える影響	田室宣行
機械式永久電流スイッチの基礎特性と並列接続による大容量化	中村貴史
液体窒素温度の密閉ボイドにおける部分放電形態の経時変化	中村雅史
液体窒素中の不平等電界ギャップにおける気泡挙動の理論的検討	松浦俊輔
パルスレーザーデポジション法とレーザー誘起転写法による薄膜作製	奈須徹
周波数上昇変換を併用した赤外画像縮退4波混合法の開発	森下弘靖
二次元駆動用サーフェス誘導モータに関する基礎研究	木原徹
超伝導単芯線で構成された並列導体の交流損失に関する基礎研究	佐土原哲也
超伝導並列導体の転位法と電流分流に関する考察	森勇人
酸化物超伝導線材の外部磁場中における交流損失の定量的評価	岡部仁文
簡易測定法による酸化物超伝導線材の交流損失の定量的評価	中村政文
自動交流損失測定装置の開発研究	坂本大輔

電子デバイス工学専攻

題 目	氏 名
分子ビーム堆積法による TiSi ₂ の形成	青木健知
高温超伝導薄膜のマイクロ波複素導電率の評価	網頭哲男
絶縁基板上的コバルトシリサイド形成におけるイオン照射効果	阿部孝幸
新方式の光音響およびコヒーレント反ストークスラマン分光法による高感度ガス検知	阿部宜輝
赤外線差分吸収ライダーを用いた大気中漏洩メタンのリモートセンシング	生田光輝
高速・低電圧 LiNbO ₃ 光変調器の設計と評価	上 蘭 格
高耐圧 MOSFET のモデリング	江 渕 剛 志
VDEC 用 SPICE パラメータの抽出	太 田 誠 一
集積型色素レーザーを用いた超短パルス光発生デバイス	大 野 克 哉
小型超伝導コプレーナ導波路フィルタの開発	甲 斐 学
バイクリスタル型ジョセフソン接合による SQUID 磁気センサの高性能化	川 上 覚
プラズマ CVD による高品質銅薄膜形成における水素原子の役割	川 崎 孝
プラズマ中単一微粒子モニタのためのレーザー散乱法の開発	川 野 直 樹
シラン及びゲルマン高周波放電中ナノサイズ微粒子の発生・成長過程	木 田 淳一郎
量子効果デバイス HEMT による 3-Mode PLL の研究	櫻 井 祥 嗣
磁性金属/半導体積層膜を用いた垂直磁気抵抗素子の作製	澤 本 泰 明
2次元ネール磁壁動特性の数値解析	須之内 達 博
味覚センサ用受容膜へ及ぼす苦味物質の吸着効果に関する研究	樗 木 佳 代
急速熱酸化膜の水素プラズマアニールの研究	長 嶋 秀 策
レーザーアブレーション原子蛍光分光法による固体表面近傍の元素分析	野 村 拓 望

Cr ³⁺ :LiSrAlF ₆ レーザーのファイバグレーティングによる狭帯域化	パールハット フセイン
磁気ディスクの信号再生用ビタビ復号アルゴリズムの回路化に関する研究	前田 文雄
InSb-In ₂ Te ₃ 系合金の構造と電気的性質の相関に関する基礎的研究	松岡 浩史
プラズマ境界領域における微粒子挙動	松永 啓
プラズマ中クラスタその場検出のための閾値光電子放出法の開発	宮原 弘臣
レーザーアブレーション生成 Si ナノ微粒子の挙動とその制御	村本 准一
回路シミュレータを用いた SQUID センサシステムの動作解析	森下 直人
味覚センシングシステムを用いた広義の味の計測の試み	山田 広美
熱処理によるトンネル酸化膜の電気的特性の改善	山村 和臣
ECR プラズマによるシリコン酸化膜の低温成長	山本 光芳