

平成11年度卒業論文題目

<https://hdl.handle.net/2324/1654368>

出版情報：九州大学大学院システム情報科学紀要. 5 (2), pp.315-319, 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年度卒業論文題目

電気情報工学科

題 目	氏 名
情報検索システム AIR におけるテキストデータの圧縮について	今 泉 悦 朗
情報検索システム AIR の WWW ブラウザを用いた利用者インタフェース	福 田 賢 治
英文科学技術二次文献における文書分類	村 上 誠
低周波成分画像の色情報に基づく画像検索	中 野 史 樹
安全運転リアルタイム評価法の研究	木 庭 洋 介
自動車のタイヤと路面間の摩擦係数の推定に関する研究	田 口 学
輻輳調節型立体映像撮影システムの研究	渡 邊 龍 輔
遠隔メソッド呼び出し及びマルチスレッドによる分散協調 MGTP の試作	井 前 耕 太 郎
弁別木構造に基づく Davis-Putnam 法の Java 言語による実装	川 崎 智 弘
Davis-Putnam 法に基づく証明システムの作成及びその評価	山 本 聡 志
上昇・下降推論の協調による探索の効率化	池 田 竜 馬
並列分散オペレーティングシステム CEFOS における細粒度スレッド管理機構	棚 林 拓 也
並列分散オペレーティングシステム CEFOS におけるスレッドライブラリの設計	中 山 大 士
電子メールでの質問に対する自動応答システムに関する研究	田 中 哲 也
多関節多指ハンドの指先と掌部を用いた物体操作の研究	岩 松 洋 司
実時間視差画像生成システム	大 島 健 太 朗
ステレオ視による実時間顔追跡システム	荏 原 雄 一
曲面細分法を用いた多重解像度物体記述の生成	井 上 幹 雄
三次元環境モデリングのための形状詳細度制御に関する研究	辻 徳 生
大規模文法用パーザ —— 構文木抽出アルゴリズム ——	齊 藤 優 司
翻訳文法規則の作成	松 田 実
多眼視と輪郭線解析による人間の实時間姿勢推定に関する研究	星 野 竜 也
多視点動画からの多関節非剛体物体追跡の高速化 —— PC クラスタによる並列化 ——	八 木 綾 子
IEEE1394 カメラを利用した実時間多視点画像処理システム	吉 本 廣 雅
ウェーブレット変換と自己組織化マップによる類似検索機能を備えた画像データベースシステムの試作	上 野 敦 子
空間データベースのための視点移動型可視化インターフェイスの実装と標高メッシュデータベースへの応用	中 野 裕 也
分散並列データベースサーバ「わかし」に於けるシャドウキャッシュ法によるロギングアルゴリズムの設計と実装	宮 田 慎 也
時空間データベースシステム Hawks の R*-tree インデックスによる空間オペレーションの高速処理	長 野 英 彦

部分的なアフィン変換の組み合わせによる2次元ワープの検討	平 英 二
キューブサーチによる漢字かな文字混在オンライン認識の実験的検討——画数固定の場合——	中 村 寛 爾
LPによる線形識別関数計算の実行速度に関する実験的検討	西 潤史郎
トレリス符号量子化を用いた適応的走査型画像圧縮方式の検討	林 裕 輔
3次元ヒルベルト走査による動画像の可逆圧縮	横 山 貴 政
音声パケット伝送セルラーシステムにおけるフェージングを考慮した場合の動的チャネル割り当ての特性	藤 井 宏 行
上下回線で周波数が異なる通信における帰還型アダプティブアレーアンテナ	船 間 隆 之
適応プレディストータ型歪み補償電力増幅器	水 田 信 治
モルフォロジカル信号処理を利用した電子透かし	岡 本 晃 宏
バースト誤り通信路における静止画像伝送方式の検討	古 賀 誠
階層型ニューラルネットワークを用いたパターン分類の検討	荻 島 敬 司
階層型ニューラルネットワークを用いたパターン分類の検討	椋 田 雄 二
階層型ニューラルネットワークにおけるパターン分類に関する考察	原 口 貴 史
マルコフ情報源の推定	河 辺 泰 宏
マルコフ情報源の推定	熊 埜 御 堂 悠
マルコフ情報源の推定	松 村 喜 修
算術符号によるユニバーサルデータ圧縮アルゴリズムの研究	水 島 悠 貴
算術符号によるユニバーサルデータ圧縮アルゴリズムの研究	宮 崎 康 嘉
フーリエ級数展開法を用いたスラブ光導波路の解析	小 田 敏 宏
誘電体スラブ内に埋め込まれた周期的円柱アレイの散乱問題の解析	椛 島 良 聡 臣
マイクロストリップ線路の解析	松 本 晃 一
方形導波管内の損失性共振窓の解析	三 角 良 太
九州大学 VSAT 衛星通信におけるビット誤りの発生と航空機の飛行状態との関係に関する研究	岩 田 康 昭
ランダム媒質に囲まれた導体柱のバイスタティックレーダ断面積	中 島 正 雄
通信放送技術衛星 COMETS の KFB 信号を用いた Ka 帯電波伝搬特性の解析	高 木 康 弘
通路型多角形領域の探索数-弱可視性による特徴付け	田 添 祐 一
性能差のある2台のロボットのための分散型長尺物運搬アルゴリズムの設計と解析	長 藤 俊 介
異なる QoS を提供するネットワーク間の価格決定に関するゲーム論的戦略	古 賀 健 太 郎
複数発行局間における暗号技術を用いた協調時刻印生成プロトコルの設計と解析	陣 内 勝
高信頼マルチキャストを用いた分散協調作業支援システムの設計と実装	伊 藤 政 利
分散協調作業支援システムにおける動画像通信機能の実現	坂 本 弘 達
XSLT 技術のテキストフィルタリングへの適用に関する研究	酒 井 瑠 美
メモリ上のデータを永続化する「プレート」の検討	稲 本 慎 司
高速通信路 Myrinet を用いた高速データ通信機能の設計と実現	中 島 耕 太
入力信号パターンを考慮したセルベース LSI 設計手法	室 山 真 徳
FPGA を用いた分散演算型 FIR フィルタの構成法に関する研究	波 多 江 秀 典

形式的仕様とプロトタイプによる要求分析支援に関する事例研究	井 上 晋太郎
形式手法を用いたソフトウェア開発におけるプロトタイプの作成に関する事例研究	遠 藤 徹
階層符号化データを用いた効率的なマルチメディアデータ配送方式に関する研究	焼 山 康 礼
ユーザレベル高速通信を用いたソケット API の実装	奥 裕 治
スーパーコンピュータを用いた仮想実験室の構築～大規模科学技術計算支援可視化システムの試作～	ズライニ ヤフヤ
パターン抽出を用いた検索サイトの結果統合	古 賀 康 則
インターネット上の仮想地図	西 野 謙 吾
データベース応用のための並列オブジェクト指向プログラミング言語 MAPPLE における for all 処理の高速化	松 本 秀 夫
上位層の同期を考慮したインターネット上での動画と音声の通信に関する研究	豊 崎 祐一郎
パノラマ画像の作成時間と品質に関するトレードオフの考察	宮 島 智 史
ZVS-PWM 方式並列共振形コンバータによる低リップル定電流電源	吉 田 匡
デジタル回路における電源ラインからの放射ノイズに関する研究	正 崎 剛
変数誤差モデルに対する確定的なパラメータ集合について	池之上 正 人
LQG コントローラの低次元化についての一考察	下永吉 裕 親
有色雑音がある場合の BELS 法の推定精度についての一考察	花 田 武 史
離散時間制御系における加速度の演算および検出方法について	橋 本 国 松
PM LSM コンテナ車両の直角軌道ネットワーク走行実験	中 田 誠 一
推進浮上案内兼用反発制御形 PM LSM Maglev モデル車の浮上案内走行実験	大久保 和 久
PWM インバータによるロープレスリニアエレベータの推進制御実験	西 周 平
H-II ロケット級超伝導 LSM ラーンチャの電力供給システムとセクション分割の影響	麻 生 祐 治
表面 PM SM の PM 部うず電流解析と PM コーティングの影響	中 山 誠 二
Genetic Network Programming (GNP) とその人工生命の応用に関する研究	大久保 雅 文
強化学習エージェントの環境変化適応のための高次の知識の抽出と利用	田 村 悠 吉
共生進化を考慮したマルチエージェントシステム	中 西 賢 精
ノードゲート付きニューラルネットワークによる非線形システム制御	野 上 隆 徳
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	平 山 雄 也
統計モデルを用いた高超伝導体の通電特性と評価研究	林 修 三
超伝導電流トランス型永久電流スイッチと超伝導磁気エネルギー貯蔵装置の接続試験	南 里 和 成
高温超伝導体の磁化の磁界掃引速度依存性による低電界輸送特性の評価	藤 岡 健太郎
三重接合点の気相における放電開始条件の新推定法	小 鶴 進
ガスパフ Z ピンチプラズマの挙動に及ぼす陰極からの電子放出の影響	高 橋 数 城
パルスパワー発生に用いる超伝導オープニングスイッチの動作特性	西 祐 哉
誘電泳動とインピーダンス測定を利用した生菌・死菌の選択的検出法	納 富 大 介
レーザーアブレーション法による Ce:YIG 薄膜の作製と光電流センサへの応用	田 代 裕 子
周波数上昇変換を用いた縮退四波混合法による赤外画像レーザー分光計測システムの開発	丸 谷 康 臣
Er・希土類共添加フッ化物ガラスの蛍光特性とファイバーレーザーへの応用	吉 岡 昌 男

磁気車輪試験走行車の安定性の検討	沖 永 欽二郎
新都市交通用リニア誘導モータの永久磁石を用いた端効果補償装置	栢 菅 剛 士
冷凍機直接冷却酸化超伝導パルスコイルの特性評価	赤 岩 繁
超伝導転位並列導体を用いたパンケーキコイルの電流分流に関する検討	龍 山 幸 弘
酸化超伝導線材の通電損失評価法に関する考察	寺 澤 裕 一
超伝導巻線の自動交流損失測定に関する検討	南 利 昌 宏
横磁界・電流の同時掃引時における酸化超伝導線材の交流損失評価	森 山 博 之
レーザートムソン散乱計測におけるレーザーの CF ₄ 放電への影響	石 井 英 昭
レーザー分光法による Ar 放電プラズマ中の電界計測法の開発	武 田 賢 治
縦置き両端開口円筒型磁気シールドの基礎特性と開口端補償	梅 田 雄 介
磁気モーションキャプチャ出力画像表示プログラムの開発	東 山 潤 司
パルス高電圧による活性汚泥中の放電発光現象	隅 倉 みさき
CF ₄ プラズマ表面処理による低温再生型シリカゲルの開発研究	永 田 裕 樹
ダイヤモンド薄膜作成用マイクロ波放電プラズマ中の水素原子密度・温度計測	宮 田 悟 史
PDP 放電プラズマへのレーザートムソン散乱法の適用に関する研究	藤 原 英 樹
CO ₂ , CH ₄ 計測用赤外差分吸収ライダーの基礎研究	山 本 三恵子
エキシマレーザー内放電プラズマの多チャンネルトムソン散乱計測	板 谷 充 剛
味覚センサを用いた PVA, PEG による苦味抑制効果に関する研究	有 田 慎 一
高速液体クロマトグラフィーによる苦味物質の分離・同定及び抑制効果の検証	飯 田 誠 司
味覚センサを用いた米の計測	Shazlinda Md. Yusof
新構造電気泳動反射型ディスプレイの開発	原 田 善 弘
低電圧・広帯域 LiNbO ₃ 光変調器の設計と性能評価	城 戸 英 男
小型薄膜アンテナの広帯域インピーダンス整合回路の設計	向 山 雄 治
コプレーナ導波路マイクロ波フィルタの高集積化設計	毛 利 篤 史
回折格子構造を持つプラスチック導波路作製と分布帰還固体色素レーザー	麻 生 鉦 司
レーザーアブレーションによる土壤中 Cr 元素の高感度検知	家 令 稔
熱レンズラマン分光法による大気中の水素ガス検知	畑 田 晃 宏
メタンライダー用 1.67μm 帯光パラメトリック発振器の高効率化	肥後谷 崇
磁性金属超薄膜の in-situ 電気伝導測定	高 橋 耕 平
磁性金属/TiO _x 垂直磁気抵抗素子の磁気及び電気伝導特性	春 山 武 志
補助電流磁界による MRAM の選択書き込み動作実験	東 谷 宗 貴
グラファイト分散系を用いたフラクタル素子による匂い物質の検出	釘 宮 雄 一
光学活性脂質膜のインピーダンス変化によるアミノ酸光学異性体の識別	徳 安 達 郎
広帯域 PLL のための 2 ⁿ 分周器の設計	時 水 大 志
テキストデータ伝送のためのデータ圧縮 LSI の VerilogHDL による設計	樋 口 浩太朗
TEOS プラズマ CVD による SiO ₂ 絶縁膜の形成と評価	国 頭 正 樹
シランプラズマ中ナノ微粒子成長の基板依存性	亀 林 淳

短波長 SR 光源を用いた LIGA プロセスのための X 線マスクの作製

中井 貴之

PAL SR 光源による厚膜レジスト露光に関する研究

久門 亨

LSI 配線における波動性の評価とクロストーク解析

松尾 小百合

ジョセフソン接合アレイを用いた高周波磁界の測定

泥谷 信太郎

電気工学科

題 目	氏 名
柔軟振動系の不確かさを考慮した制御器設計	松尾 陽太
長・中・短期記憶を用いたパラメータ調整型発見的最適化法	渋谷 誠司
集中化と多様化を考慮したランダム探索最適化手法	高橋 立樹
シリコン固相結晶成長に及ぼす熱処理前イオン照射の効果	永田 朝洋
シランプラズマ中サブナノクラスター成長に対する放電周波数の効果	大寶 竜一
SiH ₃ ラジカルのアモルファスシリコン上での表面反応確率	河添 理
直流放電イオンシース内の微粒子挙動	野口 英樹
プラズマ CVD による銅薄膜形成と結晶サイズに与える H 原子照射効果	吉田 尚史

電子工学科

題 目	氏 名
感光性ガラスを用いたオンチップ DNA 解析デバイスの研究	石川 智士
n-ノニルアミン/PbI ₂ 膜の光照射による透過率の変化	和田 龍
SQUID を用いた磁気微粒子の検出と免疫反応計測への応用	河村 充浩
ZVS-PWM 制御方式直列共振形コンバータの高効率化について	桑原 真吾
ゼロ電圧スイッチング昇圧形コンバータの性能比較について	馬場 浩輔
Bi 系パンケーキコイルの通電特性	室屋 秀峰
Bi-系積層ダブルパンケーキコイルのクエンチ特性試験	宇都宮 大介

情報工学科

題 目	氏 名
PVMを用いた広域分散システムにおける耐故障機能の設計と実装	伊東 孝紘
レーダ高度計による海洋波高観測に対する海洋波モデルの影響	菊地 哲
連用修飾述語文節の話題の転換力を考慮した文脈自由文法の評価	中川原 浩二
半無限平板に対する抵抗境界条件の有効性	濱崎 和明
係り受けを利用した日本語テキスト検索システムの検索精度の比較と評価	藤谷 洋樹
動画像向け実時間電子透かし処理のためのウェーブレット変換回路の開発	劉 勇