

平成10年度卒業論文題目

<https://hdl.handle.net/2324/1654365>

出版情報：九州大学大学院システム情報科学紀要. 4 (2), pp.277-282, 1999-09-01. 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 10 年度 卒業論文 題目

電 気 工 学 科

題 目	氏 名
水分共存下で二酸化炭素吸着に優れたゼオライトの開発	有 賀 広 司
柔軟構造物の周波数領域上における同定と制御	磯 川 徹
低密度の高周波放電プラズマ計測用レーザートムソン散乱法の研究	今 井 慶太郎
レーザを用いた電流・電圧計測のための基礎研究	岩 佐 宗 八
レーザーアブレーションプラズマ中のシリコン及び鉄原子の空間分布計測	印 丸 貴 大
パルスレーザーデポジション法で作製した Ti：サファイア薄膜の特性と微粒子除去	宇 野 暢 一
TEOS 酸化膜に対する Si イオン照射の影響	江 口 博 臣
観測雑音がある場合の TLS 法と IV 法の推定精度についての比較	大 住 秀 夫
情報検索システムにおける文献集合のプール演算の高速化	岡 崎 敬 士
情報検索システムにおける大規模ハッシングの研究	岡 崎 義 和
弱め界磁制御時の表面 PM 形同期モータの特性解析	亀 山 茂 崇
周波数上昇変換を用いた赤外画像計測システムの開発	川 口 範 人
CO ₂ 計測用差分吸収ライダーの基礎研究	川 野 繁 朗
超伝導限流器環境下における気泡挙動及び部分破壊特性	櫛 永 稔
A new approximation-based crossover operator for use in the real-valued domain Genetic Algorithms	サヴァ クリスティアン
フォトンカウンティングレーザー散乱法によるシランプラズマ中ナノ微粒子の成長観察	古 賀 修 二
パルス電流による超伝導線のクエンチとパルスパワー発生への応用	小 島 満
1.67 μ m 帯メタンライダー用光パラメトリック発振器の開発	齋 藤 浩 二
自己回転型磁気車輪の特性	坂 本 泰 明
周期的分極反転 LiNbO ₃ を用いた中赤外光源の開発	重 藤 健
液体窒素中における平等電界ギャップの直流破壊特性に及ぼす金属微粒子の影響	篠 原 輝 明
三次元 CG を用いたリニアモータモデル実験車の走行解析	メ 基 史
紫外吸収分光法によるシランプラズマ中の SiH ₃ の検出	白 石 信 仁
強化学習とゲート付きニューラルネットワークを用いた行動学習システムの構築	鈴 木 政 史
シランプラズマによる Si ナノ微結晶作製	園 田 剛 士
飛行時間型質量分析計を用いたシランプラズマ中クラスタの検出の試み	田 中 健 一
巻線分割型サーフェス誘導モータの方向変更特性	田 中 忍
導波型分布帰還色素レーザーの波長領域拡大に関する研究	菫 木 雄 一
制御 PM 形突極同期発電機の FEM 解析	寺 山 肇

イオンシース中での微粒子挙動の観察	豊澤 聡 大
波長同調を必要としない光音響ラマン分光法及び誘導ラマン利得分光法	中園 信一郎
高温超電導バルクの直流磁界中における電磁力解析	野上 信 二
Intelligent-CCS による ME03 の車重軽減走行実験	野中 裕 樹
液体窒素中の不平等ギャップにおける気泡挙動と絶縁破壊に与える電圧波形の影響	羽江 隆 光
ロボストサーボ系設計によるロープレスリニアエレベータの推進制御	秦野 文 彦
誘導泳動現象を利用した水中微生物の検出法	濱田 了
SOI 構造を用いた照射誘起欠陥の電気的評価	濱田 綾一郎
液体窒素温度における密閉ボイド放電特性に及ぼすボイド形状の影響	濱本 達
鉄二次形リニア誘導モータの非干渉制御と浮上走行シミュレーション	林 浩 一
レーザー加熱高圧 Ar プラズマの真空紫外発光特性	日山 貴 司
イオン照射により形成したコバルトシリサイド層の電気特性評価	フィトリアント
非線型システム制御のためのノードゲート付きニューラルネットワーク	藤本 雅 貴
Linux における情報知識統合管理システム Seep の実現	藤原 飛 日
Co/Al ₂ O ₃ 多層膜の磁気及び電気伝導特性	前田 佳 宏
リニア誘導モータの端効果に関する新しいパラメータ	丸山 純
2次元配列磁性薄膜パタンの磁化過程	三角 忠 司
拡大 UD 分解を用いたオンラインシステム同定について	南 剛 士
離散最適化問題への適応的ランダム探索法 RasID-D の適用	宮崎 弘 幸
サブ μm^2 MRAM セルの選択書き込み動作実験	村嶋 憲 行
レーザー分光法を用いたプラズマディスプレイ内微小放電空間の電界測定に関する研究	森住 知 典
低圧力プラズマの電界測定に関するレーザー誘起蛍光法の研究	八尋 政 則
CoSi ₂ ゲート MOS トンネル構造の形成とその特性の評価	山浦 章
交流電圧印加時の楔形ギャップ中における導電性球状粒子の挙動と破壊前駆現象	山中 寛 史
アモルファス太陽電池の実負荷時劣化特性と温度依存性	山本 貴 文
SOI 構造を用いた UJT エミッタ接合の形成プロセス	吉門 豊
エージェント間の共生現象の学習による構成法	吉田 英 正
四面体構造中の置換型異種原子の結合半径と固溶度の関係	脇山 政法

電 子 工 学 科

題 目	氏 名
アミン系有機分子/PbI ₂ 複合材料膜の合成と光応答特性	岩村 英 志
ハイブリッド・パラレル方式力率改善コンバータの動作特性について	大庭 繁 樹
Bi 系パンケーキコイルの通電特性試験	大矢 健太郎
高感度リアクタンス測定による高温超伝導体の磁束ピン止め特性の評価	大山 友 和
NbTi 多層複合円筒による磁気シールド特性	岡崎 俊 之
スイッチングレギュレータの安定性に及ぼす入力フィルタの影響について	奥 永 剛 士

YBCO 高温超伝導薄膜の通電特性の異方性とスケール則	小 田 和 弘
超伝導並列導体の電流分流に関する基礎的考察	加 地 悠 一
証明可視化システム Proof Tree Visualizer の改良	神 丸 博 文
速度制御系におけるセンサレス制振制御	川原田 博 美
1 kA, 50Ω 電流トランス型永久電流スイッチの作製	久保山 竜 介
両端開口多重円筒型磁気シールドの軸方向特性の解析と図式化	小 出 裕 之
電流バランス回路を用いた並列コンバータシステムの制御特性	上 田 明 志
Mule 上での MGTP 節ファイルの編集を支援する MGTP-Mode の作成	小 林 哲 也
一方向微分応答型マイクロプローブの開発と基礎特性	篠 原 剛
異方性複素導電率を用いた高温超伝導マイクロ波伝送線路のモデル化	進 藤 龍 規
弁別木に基づく項メモリの Java による実装とその評価	染 矢 昇
半導体増幅回路の低温動作特性	高 桑 和 美
小型超伝導パッチアンテナの設計と性能	高 橋 司
味覚センサを用いた疎水性高分子溶液の高感度計測	高 松 竜 二
マイクロ波通信用共振型光変調器の設計と性能	竹 田 久 幸
関連性テストと Folding-up を組み込んだ CMGTP の Java による実装	館 林 剛 史
電流アドレス方式有機 LED アクティブマトリックス駆動回路の評価	塚 水 努
自動交流損失測定装置の高精度化に関する検討	津 村 浩 毅
VDEC アナログ MOS ライブラリー開発としてのオペアンプ設計	鉄 川 龍 也
MGTP における多重環境機構の実現方式の検討	中 原 一 郎
バイクリスタル接合の電流輸送特性とノイズ特性の評価	仲 程 敦
高耐圧 MOSFET の SPICE パラメータ抽出	中 元 経史朗
統計モデルを用いた高温超伝導体の材料パラメータ抽出	西 村 昭 一
TiS ₂ 膜の酸素ガス応答における硫黄熱処理効果	西 村 亮
超伝導テープ線材の垂直磁界損失の測定装置の開発	西 村 元 章
半導体/電解質溶液界面の光電流による匂い物質の検出	野 田 一 平
有限要素法による小型高温超伝導コイルの熱安定性解析	林 田 茂
高速液体クロマトグラフィーを用いたリサイクル包装容器からの溶出成分の検出	羽 山 幸 介
磁気パルス圧縮回路を用いた高電圧パルス発生回路の試作	春 野 貴 誉 一
交流損失の簡易測定法における試料配置に関する検討	藤 田 裕 志
回路シミュレータを用いた SQUID 磁気センサ駆動回路の動作解析	堀 田 政 宏
磁気ヘッド型トルクセンサのゼロ点変動の解析とその抑制	真 崎 義 隆
Bi2223 超伝導多芯線の交流損失特性の基礎研究	松 村 謙 太 郎
直接結合形 SQUID 磁気センサの設計と評価	三 宅 和 則
辛味物質の SPR 法を用いた計測	宮 津 匡
電子ビーム露光によるフレネルゾーンパターンの作製	森 永 博 之
太陽電池-EDLC 結合エネルギーシステムの充放電制御について	山 嶋 雅 之

システム LSI 用オンチップ PLL の高性能化の検討	山田利幸
圧電トランスを用いた DC-DC コンバータのノイズ解析	吉野豊
トランジスタ増幅器の高利得・広帯域化について	吉村俊信

情報工学科

題 目	氏 名
SPICE による CNN 回路解析	青井大介
分散メモリアーキテクチャ上での V 言語配列更新の効率化	アフマド ファウトラマン
フーリエ級数展開法を用いたグレーティング付き光導波路の数値解析	荒巻洋二
仮想現実感環境下の作業における信号遅延が作業効率に及ぼす影響	家永貴史
異なる解像度を持つ距離画像の位置合わせと統合	生田真
手書き文字認識における字形変動処理に関する一検討 —— ダッチロールワープ ——	石田敏之
ランダムピン媒質中における磁束ピン止めの統計性	犬塚智
トラス上の局所多数決と大域多数決	今林裕
並列オブジェクト指向データベースのためのオブジェクトの動的再配置機構の研究	岩城英雄
2本の誘電体円柱による散乱問題の解析	岩崎智弘
視覚化プログラミング環境 GRADE を用いたシミュレータ構築の検討	岩崎雄介
名詞句「NP の NP」の意味構造推定のための PCFG の設計	上村知範
環状超音波センサを用いた狭隘な環境の地図の生成	内田貴宏
IC カードを用いた広域分散環境における個人情報の管理に関する研究	大森幹之
MPEG-4 ビデオデータを対象としたデータ抽出方法に関する研究	大八木章
ホスト単位による認証を行うネットワークファイル共有	小川貴央
複合化確率文脈自由文法の記述力に関する考察	小田大輔
仮想現実感環境下の作業に及ぼす触覚的フィードバックと視覚的補助情報の効果	柏木康孝
VSAT 衛星通信に及ぼす気象環境の観測システムの構築	片岡卓士
位相空間データモデル Universe における射影、断面演算子の設計と実装およびプロトタイプデータベース設計	神谷徹
Tender オペレーティングシステムにおける利用者インタフェースの設計と実現	川崎信介
ニューラルネットワークの中間層の個数に関する検討	菊野秀樹
三角形 B-スプライン近似を用いた自由形状物体のモデリング	北村直人
組合せ最適化問題のニューラルネットワークによる解法	木村将彰
A* アルゴリズムを用いたヘッジホッグ探索問題の解法	久我尚大
WWW キャッシュにおけるデータ置き換えアルゴリズムの研究	木場雄一
XML 文書要素ブラウザの開発	蔡遠航
衛星通信におけるビット誤りの計測システムの開発	坂本剛憲
ZK を用いた家具配置システムへの仮想現実感の導入	佐々木卓郎
協調作業支援システムのためのデータベース構築方法について	柴田真

Tender における分散共有メモリ機構の検討	下 崎 誠
シソーラスを導入した確率文脈自由文法の評価	周 傳 逸 博
DES 暗号の S ボックスの入出力相関について	関 根 竜 大
ADSL 信号を用いた無線 LAN システム	瀬 戸 義 隆
属性証明書を用いた広域的な属性情報の与信を実現する認証システムの構築	園 田 雅 崇
適応型エージェント指向アーキテクチャ-AAOSA を用いた自然言語インターフェイス AgenTV の日本語化	高 橋 健 一
検索機能付き website の統合検索方式	田 口 剛 史
統計情報を利用したインターネット上でのトラフィック制御に関する研究	武 井 健 太 郎
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	立 花 美 奈
移動ロボットによる環境モデル構築	谷 本 幸 一
DES 暗号の S ボックスの入出力相関について	田 村 章
画像の輪郭線を用いた電子透かし方式	蝶 野 慶 一
流体解析における GSMAC 有限要素法の並列化に関する研究	戸 川 勝 巳
DES の出力と鍵との相関による鍵の強度	時 政 健 彦
環境配置の変化を検出するための移動ロボットシステムの構築	徳 島 新 一
カラー多値画像可逆圧縮方式について	友 枝 祐 樹
音声/データ統合パケット伝送セルラーシステムにおける動的チャンネル割り当て	友 清 亮
情報源符号化の手法に基づく乱数生成アルゴリズムの改善とその性能評価	土 井 中 暁 子
日本語文章における並列構造の推敲候補の絞り込み	中 尾 和 文
文字認識を目的とした Rubber String 型構造解析法における線幅付与の効果に関する検討	中 川 信 介
複数の誘電体円柱による電磁波散乱の数値解析	中 嶋 徳 正
キューブサーチのラジカル単位分解による高速化と高精度化の検討	中 野 正 史
情報源符号化の手法に基づく乱数生成アルゴリズムの改善とその性能評価	中 村 学
ヒルベルト走査とベクトル量子化を用いた非可逆画像圧縮に関する研究	西 川 真 理
自動講義撮影システムにおける板書領域の抽出	錦 織 修 一 郎
自動車の運転における一時停止挙動の測定・記録装置の開発とそれによる安全運転教育の試み	野 田 聡
システム従属ネット生成ツールの開発	秦 野 克 彦
凸胞複体表現した空間データベースのための視点自由移動型インターフェイスの試作	羽 子 田 政 則
システム LSI 間通信向け PPRAM-Link API の Linux 上での実装と評価	林 田 隆 則
オンライン文字認識における画間距離の評価法に関する検討	原 正 明
視覚センサを用いた多脚移動ロボットの姿勢制御	原 佳 由 樹
カラー多値画像可逆圧縮方式について	原 田 耕 輔
大規模無記名電子投票システムのモデル	原 田 努
SIMD 型並列プロセッサを利用した実時間ステレオシステムの開発	原 田 知 子
組み込み自己テストと外部テストの組合せ手法における速度比の考察	原 田 直 和
条件付き関係代数における確定性演算の処理法	範 小 象

スタンダードセルライブラリの構成が集積回路のコストに与える影響に関する考察	兵藤章彦
誘電体円柱からなるランダム媒質の等価誘電率の QCS による算定	平本美智代
翻訳文法とその問題点	堀江陽介
PC クラスタにおける動画像処理の性能評価	松尾泰治
並列スーパーコンピュータの運用効率向上のためのジョブスケジューリングの研究	松尾康博
多視点動画像による実時間モーションキャプチャシステムについて	松本明日香
幾何推論のための GUI	三島圭一
ウェブレットパケットを用いた動画像に対する電子透かしの方式の検討	三好秀誠
電波吸収体の比透磁率・厚さの推定	村上裕二
翻訳文法の提案	村上義継
並列オブジェクト指向データベースのための永続記憶管理機構の設計と実現	森重康
実時間型動画像通信における計算機ネットワーク品質と動画像品質の定量化に関する研究	山崎豊
FDTD 法によるマイクロストリップ線路の解析	山下隆之
データパス幅の最適化を目的としたプログラムの変数の有効ビット幅解析	山下源
立体映像下の作業における左右映像の重複率と作業効率の関係	山本智秀
ニューラルネットワークの中間層の個数に関する検討	横尾貴志
文書ベクトル空間により特徴づけられたターム間の類似度を利用した固有名詞抽出	吉田純二郎
遠隔ロボット作業における監視カメラの知的制御の研究	吉田道雄
分散並列データベースサーバ「わかし」の高性能通信方式	吉田優子
並行プログラムにおける自己計測機能の実現方法について	吉見淳
通信ソフトウェアの状態遷移の実時間的な可視化に関する研究	吉村康彦
移動ロボットによる長尺物運搬問題に対する分散アルゴリズムの改良	李春艶
複数のマルチキャストルータのトラフィック情報の統合評価に関する研究	刘震
任意形状テクスチャ画像の識別	渡邊洋三