

## 平成18年度卒業論文題目一覧

氏名	題目
新垣良武	KERNEL I 後継機『KERNEL 改』の研究
上原広光	電気錠の利便性向上のためのセンサーシステムの設計と開発
大野滋	RFID タグを用いた出席調査システム
甲斐匡祥	遺伝子発現情報データベースによる代謝制御機構の解析
笠置雄樹	要求仕様書とソフトウェア品質の相関—アンケート結果の分析—
河上弘	音楽配信システムにおけるビジネスプロセスの検討
楠元力	IT に基づく内部統制の事例研究
救仁郷裕美	車椅子利用者向け地図情報ナビゲーションの試作
久保田啓介	マルチビーム型衛星通信のビーム電力制御による降雨減衰補償
黒瀬雅博	ナンバープレート的位置検出と数字の認識
古賀一行	卒業研究の週間報告の電子化
周宇	Excel VBA によるプログラミング教育
白濱慎吾	PSP のシステム開発演習への適用計画
末竹哲也	二分探索プログラムの実行解析
薄康彦	Particle Swarm Optimization による最適解の探索シミュレーション
瀬脇正剛	クラスタコンピューティング教育支援環境監視管理システムの検討
田代晋	FM 多重 D-GPS の位置補正の効果
立川淳一	電力計測に基づく省エネルギー対策の立案
福田智宏	論理演算子を学習するための個人成績管理機能付き CBT システム
松尾貴道	ビークルルーティング問題に対する多点探索型タブーサーチの適用
三宅大志	人に読み取り易く機械に読み取りにくい文字の研究
宮本広史	Web ページにおける表現方法の追求
由宇徹郎	学生の情報資産と ISMS によるリスクアセスメント
荒瀬航太郎	ポイント報酬型映像配信システムの試作と評価
服部篤	モデリング言語の理解度の分析
井浦三奈子	手書き漢字認識装置の性能調査
池田和樹	タンパク質配列解析法による RNA 分解酵素群の立体構造比較
石田卓寛	遺伝子領域予測法によるたんぱく質構造の比較
泉宏幸	簡易小規模オンラインチケット予約及び顧客情報管理システムの開発
伊藤桂一郎	Web アプリケーションの調査とオンライン家計簿システムの開発
伊藤啓満	研究室向け研究報告機能の開発
井上敦禎	車椅子に搭載する位置測定機器の開発に関する研究
井上亮平	離散コサイン変換による画像の電子透かし
今任綾	情報科学部 Web ナビゲーションシステムの開発
今村充輝	安全運転管理教育システム (ASSIST) における車載システムの障害対策
今村祐将	難易度を基準とした語句レベルマップの作成

- 岩谷優生 MIDI を用いた楽曲製作・編集ソフトウェアの開発
- 内原亮 セマンティックグリッド・フレームワークプロトタイプを試作
- 鵜木孝雄 画素置換型の電子透かしによる画像のプロテクト
- 梅尾京平 聴覚に対する意識と Delayed Auditory Feedback(DAF)の影響の個人差について
- 浦亜沙美 i アプリ版安全運転助言検査システム
- 浦邊貴之 RFID を用いた RFID 学習支援ツールの設計
- 江浦毅征 RFID タグを用いたパソコン組み立て教育支援システムの提案
- 江頭厚志 情報科学部で適用可能なシンクライアントの構築
- 江崎友進 モバイルコマースの業務プロセス改善とシミュレーション
- 遠藤創一 RFID を用いた自動販売機システムの設計と検討
- 大石元気 CIP 法を利用した 1 次元電磁波伝搬シミュレータの作成
- 大石陽子 Ajax による「情報科学部授業体験 on the Web」の操作性の改良
- 大楠文崇 自動販売機への RFID の応用
- 大田康史 貨物輸送における積荷の品質管理システム
- 大庭隆典 格子上データの反転問題における状態遷移に関する解析とシミュレーション
- 岡輝善 安全運転管理教育システム (ASSIST) における Linux 版運転挙動記録ソフトウェア
- 岡田尚也 電力計測に基づく省エネルギー対策の立案
- 尾木聡一郎 ステレオカメラによる距離測定装置
- 於保裕介 FDTD 法を利用した 2 次元電磁波伝搬シミュレータの作成
- 柿原裕樹 ドライビングシミュレータ用筐体型運転装置インタフェース
- 川上誠二 クラスタコンピューティング教育のためのユーザフレンドリーなインターフェイスの試作
- 川畑尚文 Linux サーバの構築と管理及び携帯電話による出席確認システムの構築・運用
- 紀井和人 データベースを用いた数学重視の SPI オンライントレーニングシステムの作成
- 木島英一 衛星通信検討のための九州地域における降雨データ解析 -2002~2004 データ解析-
- 釘宮孝史 セマンティックグリッド・フレームワークシミュレーションの試作
- 釘村優太郎 あみだくじを題材としたロボット教材によるプログラム教育の研究
- 久原隆 オーダーメイド医療のための体内薬物動態解析
- 藏原健之 F P G A ロボットを用いた HW / SW 教育カリキュラムの研究
- 黒澤禎貴 多重解像度解析を用いた画像に対する電子透かしの埋め込み
- 小金丸孝 P I C タイマーを用いた組込みソフトウェア教育カリキュラムの研究~応用~
- 小西賢太 Web サーバ構築および Web アプリケーションの作成
- 木場裕也 盲導ロボットの資格認識-風景写真からの交通標識の抽出-
- 近藤航 講義記録システムの授業別・アンケート結果別・視聴時期別アクセス解析
- 後藤貴秀 車椅子搭載型周辺環境調査機器開発の研究
- 佐田拓朗 手書きスケッチに基づくモデリングツールの研究
- 佐藤大輔 ボクセルカラーリングツールの開発
- 佐藤弘尚 F P G A ロボットのための I P としての 8 b i t C P U の検討
- 佐野匡 画像の大きさと傾きを考慮したイメージモザイク
- 塩田晃大 移動効率体験用ドライビングシミュレータ

- 篠原啓二 交差点における一時停止教育用ドライビングシミュレータ
- 鈴木一弘 安全運転管理教育システム (ASSIST) における Linux 版サーバソフトウェア
- 高島直也 音響特性測定に関するソフトの比較
- 高山征大 情報セキュリティ講義支援システムの開発
- 田川琢巳 ドライビングシミュレータ用コースエディタ
- 竹下和宏 時間割作成問題のモデル化とアニーリング法による解法
- 立石純一 生体内シグナル伝達機構の基礎反応過程の動的挙動解析
- 田中青春 車椅子利用者の為の交通手段検索システムの開発
- 長憲一 アクティブノイズキャンセリングヘッドフォンの特性の比較
- 長秀樹 Mozilla ブラウザにおけるブックマークの色彩更新機能の追加
- 長野新司 タブサーチを用いた時間割作成方式
- 辻本岳志 Visual Basic を用いた研究時間記録システムの構築
- 津田圭一 安全運転管理教育システム (ASSIST) における自己管理用表示装置
- 寺本香織 手書き数字 OCR の評価
- 徳永祐己 ソーシャルネットワークによる履修支援
- 都甲翔平 FPGARobot におけるセンサならびにモータ制御方式の検討
- 轟樹 車椅子の駆動エネルギー測定によるバリア度に関する研究
- 豊田真吾 プロジェクト ベース設計演習～プロジェクトベース設計演習の カリキュラムの検討と  
TA,SA の役割の立案～
- 仲和哉 塩基配列相同性検索による低分子量G蛋白質の構造比較
- 藤原勇希 ニューラルネットワークを利用した交通標識画像の位置認識の研究
- 中島栄一 視覚障害と Web アクセシビリティの研究～ユニバーサルデザインを目指した Web 設計方法  
論～
- 中原太一 大規模小売店の業務プロセス改善
- 中村一真 お互いに取れない位置にチェスの駒を配置する問題 —ポーンとルークの場合—
- 中村祐介 盲導ロボットの資格認識～統合方式による交通標識写真の最適抽出～
- 仲尾久子 生物情報データベースの調査
- 永野誉英 Fortran による有限要素法プログラムの Java への変換
- 鍋川浩一 調査繰り返し型囚人のジレンマ(IPD)のバリエーションと戦略の調査
- 西幸一 リアルタイムな道路状況に対応した経路探索方式
- 西剛弘 脳機能障害者の認知反応時間測定用ドライビングシミュレータ
- 西岡麻美 安全運転管理教育システム (ASSIST) における安全運転度評価ソフトウェア
- 西口理人 サーバ構築とセキュリティの強化及び XAMPP による Web アプリケーションの作成
- 西山活 盲導ロボットの資格認識—標識抽出を用いた情景画像からの交通標識の抽出—
- 西山貴之 ビークルルーティング問題に対する遺伝アルゴリズムの適用
- 西山武志 講義ノート共有閲覧システムの試作と評価
- 野母大輔 PHP と PostgreSQL を使った履修状況確認システムの構築
- 野寄剛 格子ガスオートマトンによる生化学反応拡散系のシミュレーション
- 橋口涼子 編物支援のための製図編み図作成ソフトウェア

秦一夫	KERNEL I の I/O システム開発
秦有希子	研究室配属希望調査 Web システムの現状分析及び改善方法の提案
波多江武臣	非同期 P2P コンピューティングシステム設計に関する調査
八山耕平	情報科学部へのシンクライアント導入における問題点と解決策
花田和久	ARIS による業務プロセスの改革
林政喜	立位姿勢における足型測定の自動化及び重心・足圧測定システムの開発研究
原崎和延	パスワード一括管理システムの構築
原田亮	サーチエンジンを用いた検索結果の情報量と大学の人気度の関連性
原田健志	複数地点間経路探索の効率化方式
樋口陽介	非同期 P2P ベースのグリッドリソース発見に向けての試案
平井伸仁	EPC の活用によるインターネットショッピング業務プロセスの改善
平野修也	UML モデリング能力の個人差の検証
深田恭平	学生数の定常化に注目した講義記録システムアクセス解析
福岡龍治	看板文字の高精度認識方式の開発
福川建脩	衣服の色認識に基づいた宣伝広告の情報提示
福田俊介	本人認証を有する研究時間登録システムの開発
福本賢一	多数決文字認識方式の研究
房光翔太郎	人工無脳（会話プログラム）－調査・比較と提案－
藤井亮向	ホーンドライバによる声道模型の駆動方法の検討
渕上純	盲導ロボットの資格認識～交通標識写真の収集と画像データベースの設計開発～
古野麻衣子	色情報を用いたビジュアルタグに関する研究
古谷憲仁	SQLite を用いた手軽に使える講義ページ運用支援システムの開発
堀内秀一	FPGA ロボットのための IP としての 8 b i t CPU の検討
松尾光	実物体マーカを利用した仮想空間の操作
松尾祐介	オンラインレポートシステムにおける Ajax を利用した描画解答ツールの開発
松尾優太	暴言を制限する NG ワード機能を追加したチャットシステム作成
松崎宣将	P I C タイマーを用いた組込みソフトウェア教育カリキュラムの研究～導入～
松下直登	P I C タイマーを用いた組込みソフトウェア教育カリキュラムの研究～展開～
松村隆史	ISMS 認証基準に基づく情報科学部のセキュリティ評価
松本国朗	DHCP サーバーのログを利用した研究時間記録支援システム
松本慶	データベースを用いたゴルフのオンライン成績管理システムの開発
真鍋元寿	盲導ロボットの資格認識－VB.NET による風景写真からの交通標識の抽出－
三隅祐介	C 言語による風景写真からの交通標識の色抽出プログラム
蓑田達也	オンライン出席管理のための個人認証システムの構築
三堀由彦	OCR 機能を用いた文字の読み取りの研究
宮西誠	ER 図の自動生成
宮原真	手書き数字の認識限界の研究
村川悠磨	バイオインフォマティクスに用いられるプログラミング言語の調査
村山優	UML 演習ツールの評価と改善

諸林亮太	人に読み取りやすく機械に読み取りにくい文字 (漢字) の研究
安武俊展	ストリーミング配信システムの運用
安谷屋征人	カーナビゲーションにおける経路探索の効率化
山川育洋	Perl・CGIによるオンラインテスト作成の効率化
山口卓浩	Webプロキシサーバーを利用した講義室ネットワークアクセス制御システム
山下拓郎	講義記録システムにおけるチャプターマークシステム
山下康仁	セマンティックグリッド・フレームワークリソース管理に関する考察
横山卓史	出席管理システム実用化に関する研究
吉田雅紀	Webを用いた図書管理システムの構築
吉原真人	PHPによる仲研究室Webサイトの試作
渡邊剛	システム開発演習の実施と評価

### 平成18年度修士論文題目一覧

氏名	題目
宇都宮朗生	学生の理解度解析によるJava言語学習支援システムの開発
権藤宏和	データ構造とアルゴリズムについての学生の理解度分析
宋国棟	安全運転管理教育システム (ASSIST) におけるメール通報
永尾亜美	ハードウェアによるKERNEL II実装に向けてのプロトタイプ的设计と実装
増永愛子	組込みシステム設計教育のためのFPGAを搭載したロボット教材の研究
四元隆宏	実物体マーカーを用いた仮想物体操作インタフェース
森下隆史	ISMSから見た情報科学部における情報セキュリティの現状と展望