

平成17年度 情報電子工学科 卒業研究発表会プログラム

平成18年2月14日(火)

A会場 S2-9講義室

9:00~9:10 学科長挨拶(S2-9講義室)

9:15~10:45 貝津研究室

浅野 英哲	阿部 徳文	電力系統における調相容量の検討
岡田 裕三	鈴木 伸治	佐渡島系統の送電損失の低減
中村 勝也	西山 忠宏	オブザーバの極配置による初期応答改善
小林 良正		動作遅れ考慮の移相器による電力系統安定化
吉田 直樹		系統の伝達コンダクタンス考慮によるスライディングモード制御

10:45~11:40 中島研究室

武藤 洋介	本間 雄三	ターボ符号における各種インターリーバの評価
河谷 公則	高橋 勝由紀	熱雑音およびフェーシング回線におけるLDPC符号のBER特性
菅原 勇氣		予測を用いたジャンケンゲームの評価

13:00~15:10 宮澤研究室

関 智哉	同報・対話型通信網での伝送遅延時間の制御方式の研究
高野 浩一	同報・対話型通信網実現のための通信プラットフォームに関する研究
伊藤 淳一	同報・対話型通信網に送出する情報の取得と発生時刻設定に関する研究
高橋 麦	同報・対話型通信網で受信した情報の再生時刻の制御に関する研究
工藤 大	古文書解読学習システム構成法に関する研究
山崎 健司	古文書解読学習システムにおけるコンテンツに関する研究
田中 幸悦	古文書文字解読支援のためのデータベースと検索辞書に関する研究
武田 知之	古文書文字影印の正規化と細線化方式に関する研究
大滝 和也	古文書文字影印の原字母検出のための文字属性抽出法に関する研究

15:10~17:05 渡辺研究室

樋口 大	農作業時の障害となる異物の検出方法に関する研究
大口 大輔	防犯ブザーのユーザーインターフェースに関する研究
岩渕 義寛	画像処理による安全運転支援システムに関する研究
島田 良久雄	自律分散型ネットワークにおける帯域制御方式のモデル化
武内 隆浩	XMLを用いた遠隔ロボット制御に関する研究
渡邊 亮太	デザインパターンを用いたゲーム用アプリケーションフレームワークの構築
大津 裕也	遺伝子領域予測アルゴリズムの精度検証とデータベース構築に関する研究
渡邊 純一	実践的内容を取り入れた学生実験の検討と考察

B会場 S2-10講義室

9:00~9:10 学科長挨拶(S2-9講義室)

9:15~10:15 竹野研究室

早川 道則	動詞・形容詞での単漢字説明ソフトウェアについて
山内 伸哉	2点間の経路を考慮した簡易地図データの考察
若田 智史	6点入力による点字学習ソフトの考察
西片 雅和	UNIX上でのBASE形式のトランスレータの作成

10:15~12:25 金井研究室

川村 吉孝	USBカメラを用いたマルチ録画の研究
高橋 知之	地磁気計測・記録システムを使用した磁気変化の測定
佐藤 賢二	常温付近の磁気冷却に関する研究
梅田 英明	有限要素法のためのメッシュジェネレータ開発
倉繁 敦	垂直磁気記録用単磁極ヘッドの記録磁界解析に関する研究
高橋 哲也	コイル励磁によるLLG方程式を用いたマイクロマグネティクス解析の研究
小林 俊也	JMAGを用いた磁気記憶ヘッドの温度分布の解析に関する研究
笠原 寛史	L型アンテナを用いた矩形共振器による深部癌温熱治療に関する研究
内藤 政浩	64bit計算機の製作とシミュレーションプログラムの移植に関する研究

13:00~14:45 田村研究室

榎橋 和人	松田 善行	藤橋東遺跡群に関するホームページ作成
相澤 貴之		重機による駐車場の堆雪容量を制限した除雪方法のモデル化
阿部 健太	阿部 雅幸	ネットワーク上の点素な道の探索について
坂田 隆典	佐藤 雄紀	連結度を考慮したマルチホップワイヤレスネットワークの構築
藤野 大		ノードの削除によるネットワークの変化について
山崎 弘彬		wwwにおける新潟県内のいくつかの市のホームページのリンク構造とモデル化

14:45~16:35 伊藤研究室

阿部 俊也	川田 勝敏	植物の空気汚染物質浄化能力と実験環境の計測
遠藤 彰浩		工学教育用webテキストの作成
櫻井 昇		視覚の誘導場を用いた手書き文字の上手さ評価に対する試み
外丸 一樹	森本 裕太	ネットワークシミュレーター2を用いたMOBILE IPv6技術
鶴巻 尚徳		直線拘束を与えた下顎の1リンク剛体運動の分析
中村 光晴		MIRAI-SFシミュレータを用いた通信品質低下の計測の為のアニメーション作成
堀田 優		書字行為の筋電図解析の基礎的研究

C会場 S2-11講義室

9:00~9:10 学科長挨拶(S2-9講義室)

9:15~10:20 柿沼研究室

廣井 宗一郎	捕食者-被食者生態系に関する教育ソフトの作成
今井 肇	Visual Basicによる物理教育補助教材作成
古泉 光将	学習支援用アニメーションアプレットの研究
近藤 祐介 梶口 渉	$Si_{15}Te_{85-x}M_x$ (M=Ag, In, Sn and Sb)三元系ガラスの構造と物性

10:20~12:10 村上研究室

大竹 康太	下肢運動訓練のための膝伸展における大腿直筋の筋電図解析
小川 陽輔	上肢運動訓練において楽しめる手動式発電機によるリハビリテーション器具の提案
堀江 剛正	視覚障害者用歩行支援機器のための点字ブロック終端の認識に関する基礎研究
橋爪 直也	障害者の頭部動作の推定により生活支援機器への命令を生成するアルゴリズムの提案
伊藤 文昭 江川 尚	運動機能障害者のためのレーザ光を用いた選択式制御命令入力システムの開発
濱田 明昇	心理的負荷に伴う書字動作の特徴変化
飯塚 雅枝 宮川 早苗	押圧刺激による自律神経活動の変化の推定に関する基礎研究

13:00~15:10 角山研究室

加藤 悦正	回転機器故障診断システム-現在のルールの評価-
加藤 裕也	FPGAを用いたCAMの構成
木村 淳	三次元動画をを用いた遠隔教育システム
御代田 到	HSPを用いた案内システムの開発
村山 幸生	遠隔教育システムにおける画像通信部の検討
堀内 聡志	プログラミング教育環境の構築
小出 卓真	植物の磁氣的刺激に対する生体信号の変化
山本 真幸	植物の電氣的刺激に対する生体信号の変化
小川 大輔	植物の光と温度に対する生体信号の変化

15:10~17:05 佐藤研究室

横山 尚弥	雪室の融解量推定に関する研究
相澤 尚之	雪室の環境計測ロガーに関する研究
畔柳 佳和	体内植え込み型刺激装置における消費電力の低減に関する研究
樋口 陽介	体内植込み型刺激装置の昇圧回路に関する研究
青木 大 横田 大樹	小型水力発電による屋根散水システムに関する研究
品田 将史	超音波風速計の開発
渡辺 祥	電子書籍に関する研究