

情報電子工学科 平成15年度 卒業研究発表会プログラム

平成16年2月13日(金)

A会場 S2-9講義室

9:10 ~ 9:20 学科長挨拶(S2-9講義室)

9:25 ~ 11:00 中島研究室

青木 英一	同期検波/遅延検波におけるターボ符号の誤り率特性の比較に関する研究
三鬼 千恵子 山崎 洋	状態数4・8・16におけるターボ符号のビット誤り率特性の研究
酒井 真吾	積符号における水平・垂直反復符号法の研究
鈴木 恵一 南波 圭太	LDPC 符号における検査行列とその誤り分布特性の研究
新保 圭太	OFDM 方式の非直線伝送路におけるビット誤り率の研究
小宮山 規允	擬似フェージング波の生成パラメータに関する研究

11:00 ~ 12:20 伊藤研究室

田邊 理	補聴器の新しいデザインと心理的影響にみる社会的偏見の緩和
長谷川 啓一	文字認識技術の応用による手書き文字の上手さ評価
丸山 真人	高精度振動センサを用いた噛み合わせ接触時間差の計測
前田 亮 宮田 裕也	植物大気浄化特性計測のための最小二乗法を用いたガスセンサ特性のモデル化
八木 勇	虫歯検出のための歯のインピーダンス測定に関する基礎研究

13:00 ~ 14:40 佐藤(拓)研究室

鷲頭 智久	iアプリ対応授業管理システムの作成
番場 健太	ターボ符号と各種変調方式の研究
平野 智康	屋内モデル内における多重電波伝播特性の研究
池井 崇之	ホール素子を用いた比接触電流計の製作と評価
小名 剛	Linux と USB カメラを用いて構築する簡易監視システム
中島 裕紀	無線ルータを用いた監視システムの研究
飯田 祐俊	RFID システムの研究

14:40 ~ 16:20 佐藤(栄)研究室

内山 光	視覚情報によるバイオリアクターの制御
瀬沼 和昭	動画像による降雪粒子速度計測法
小林 純	雪室環境計測およびシミュレーションに関する研究
小野田 直樹	柏崎におけるマイクロ風車の利用
安達 裕仁	WEB 情報収集とデータマイニングに関する研究
小澤 信久	FLASH による小学生向け教材の作成
由村 寛樹	人工心臓システムの EMC に関する研究

B会場 S2-10講義室

9:10 ~ 9:20 学科長挨拶(S2-9講義室)

9:25 ~ 11:00 村上研究室

小川 賢一

人間の移動経路選択シミュレーション

小林 弘典 波多野 健

箸動作の定量的解析に関する基礎研究

伊藤 博之

自走用車椅子の機能向上に伴う身体負荷の計測

讃岐 恭一

在宅看視のための温度センサによる個人識別に関する基礎研究

河田 裕志

眼振図を用いた制御命令入力装置の基礎研究

野村 祐介

頭部運動を用いた光素子による障害者用制御命令入力装置に関する検討

11:00 ~ 12:20 柿沼研究室

遠藤 薫 刈谷 友朗 田邊 祐介

非晶質 Ge-Sb-S(Se) 系の構造解析

立川 壮太郎 布施 哲

GP-IBを用いた計測用プログラムの作成

臼田 鉄平 高木 紀政

PICを用いた簡易型計測装置の試作

倉橋 厚守

JAVAによる物理教育プログラムの作成

13:00 ~ 14:40 田村研究室

中村 高士

マルチホップ無線ネットワークにおけるルーティングについて

小島 幹博

インターネットにおけるネット構造のモデル化について

森田 淑人

高齢者を対象としたソフトウェアのマニュアルについての考察

重泉 伸夫

プログラム学習ソフトウェアの考察

小池 卓之 遠山 淳

エネルギーの有効利用を体験するためのソフトウェアの開発

中村 蔵幸 宮崎 慶

柏崎刈羽地域のエネルギー関連ホームページの作成

14:40 ~ 16:20 貝津研究室

腰原 章弘

電力系統過渡安定度解析における発電機モデル(その1) ---精密モデルの検討---

石田 淳

電力系統過渡安定度解析における発電機モデル(その2) ---汎用モデルと簡略モデルの比較---

廣川 久一郎

佐渡島系統の電力潮流解析

小林 卓 柴山 圭介

電力系統における状態推定法の適用

帯瀬 潤

移相器制御による電力系統の安定性解析

安達 幹男

抵抗分考慮による電力系統のスライディングモード制御

C会場 S2-11講義室

9:10 ~ 9:20 学科長挨拶(S2-9講義室)

9:25 ~ 10:10 渡辺研究室

阿部 和弘

UWB用アンテナの設計と評価

江川 正和

アルコールセンサ測定回路の作成とその評価

小池 徹

携帯端末用昇圧回路の設計と評価

10:20 ~ 12:20 角山研究室

柳原 隆

FPGAを用いた高精度遅延時間制御回路

高橋 隆司

LSIテストデータの圧縮とFPGAを用いた解凍回路

小熊 康之

回転機器異常診断ポストプロセスエキスパートシステム

田村 満

回転機器異常診断ファジィ推論システムの構築

曾田 俊彦

三次元動画像を用いた遠隔教育システム

澤口 正人

DirectXによる仮想現実空間の検討

齊藤 太郎

パーソナルコンピュータを用いた高速ルータの実現

神蔵 透光

植物の生育状況による生体インピーダンスの変化

増茂 智志

針葉樹への光・温度刺激に対する自発信号の変化

13:00 ~ 13:20 竹野研究室

田村 大輔

アルファベット列のかな変換についての考察

13:20 ~ 15:30 金井研究室

今井 陽介

JMAGを用いた積層型マイクロインダクタのインダクタンス計算

貝沼 祐介

薄膜磁性体のマイクロマグネティクス動解析

神田 雅俊

有限要素法のためのメッシュジェネレーター開発

久保田 剛士

環境磁界の長時間計測・記録システム

登坂 幸雄

内部にファントムを有する矩形共振器の電磁波分布解析

福原 拓

CCDカメラで撮影した画像データの保存法に関する考察

藤崎 勝至

JMAGを用いた磁気記録ライトヘッドの熱分布解析

源川 健

JMAGを用いた垂直磁気記録ヘッドの記録磁界解析

吉岡 敏雄

マイクロマグネティクスシミュレータを用いた薄膜磁性体の準定常状態磁化構造解析