

平成 21 年度 情報電子工学科 卒業研究発表会

2010 年 02 月 12 日

日程表

- 09:00 ~ 09:10、S2-9 講義室: 開会式
- 09:15 ~ 11:45
 - ◇ S2-8 講義室: 伊藤研、柿沼研
 - ◇ S2-9 講義室: 宮澤研、村上研
 - ◇ S2-10 講義室: 今田研、中島研
- 13:00 ~ 15:00
 - ◇ S2-8 講義室: 佐藤研
 - ◇ S2-9 講義室: 田村研、渡辺研
 - ◇ S2-10 講義室: 金井研、角山研

S2-8 講義室 発表プログラム

- 午前 (09:15 ~ 11:45)
 1. 伊藤研究室
 - ◇ 青木 朋久: 特定小電力機器を用いた児童向け携帯防犯装置に関する基礎研究
 - ◇ 今井 直貴: 画像計測による気泡の計測に関する基礎的検討
 - ◇ 齋藤 和彦: 筋活動状態解析のための表面筋電図シミュレーションの検討
 - ◇ 後藤 博昭: ポロメータを用いた植物の汚染物質吸収速度の研究
 - ◇ 堀川 裕二: 環境変化における植物の茎インピーダンス応答特性
 - ◇ 渡辺 崇: 運動時における近似的な運動強度に関する基礎研究
 2. 柿沼研究室
 - ◇ 水野 拓郎: アモルファス金属酸化物の原子構造
 - ◇ 横山 洋平: $((\text{TeO}_2)(\text{GeO}_2))_{100-x}(\text{Bi}_2\text{O}_3)_x$ ($x = 5, 10, 15, 20$) 酸化物のアモルファス化過程における原子構造の変化の研究
 - ◇ 吉原 拓郎: $((\text{TeO}_2)_1(\text{GeO}_2)_4)_{100-x}(\text{Bi}_2\text{O}_3)_x$ ($x = 5, 10, 15, 20$) 酸化物のアモルファス化過程における原子構造の変化の研究

- 午後 (13:00~ 15:00)

- 1. 佐藤研究室

- ◇ 橘 信幸: 植物工場に関する研究
- ◇ 清水 千翔: CB プレースサポータの締め付け圧測定に関する研究
- ◇ 富澤 祥伍: センサインターフェースに関する研究
- ◇ 小林 大矩: 体内植込み型刺激装置における通信機能の検討
- ◇ 村山 正太郎: 卒研報告資料のネットワーク共有に関する研究
- ◇ 小川 綾介: e ラーニングにおける問題追加法について
- ◇ 清水 淳平: 電力監視システムとデータ加工に関する研究
- ◇ 田中 俊晴: 雪山式雪室用雨水処理装置の開発

- 講評

平成 21 年度 情報電子工学科 卒業研究発表会

2010 年 02 月 12 日

日程表

- 09:00 ~ 09:10、S2-9 講義室: 開会式
- 09:15~ 11:45
 - ◇ S2-8 講義室: 伊藤研、柿沼研
 - ◇ S2-9 講義室: 宮澤研、村上研
 - ◇ S2-10 講義室: 今田研、中島研
- 13:00~ 15:00
 - ◇ S2-8 講義室: 佐藤研
 - ◇ S2-9 講義室: 田村研、渡辺研
 - ◇ S2-10 講義室: 金井研、角山研

S2-9 講義室 発表プログラム

- 午前 (09:15~ 11:45)
 1. 宮澤研究室
 - ◇ 真野 哲也: 古文書 e-learning システムの維持管理とコンテンツの充実
 - ◇ 桑原 貴大: 古文書データベースサービスの実用化
 - ◇ 横田 将宏: 家紋影印の情報から対応する影印を検索する Q&A システムの基本検討
 - ◇ 渡邊 泰輔: 古文書書き写し学習支援技術の検討と試作
 - ◇ 木戸 亮一、佐藤 章伍: 複数地点からの情報発生時間の制御に関する検討
 2. 村上研究室
 - ◇ 河内 要: マイクログリッドにおける電力の平滑供給に関するシミュレーション
 - ◇ 土田 歩: 二酸化炭素排出量推定のための自動車走行シミュレータの開発
 - ◇ 後藤 亮、町田 泰章: 感覚系・運動系統合に基づく身体運動訓練システムに関する基礎研究

- 午後 (13:00~ 15:00)

1. 田村研究室

- ◇ 牧岡 潤: マルチホップ無線通信の接続関係と障害物の影響について
- ◇ 和田 佑二: マルチホップ無線ネットワークにおける端末数の制限によるシステム負荷の軽減について
- ◇ 真保 千春: 並列分散システムにおけるブロードキャストスケジューリングの考察 (1)
- ◇ 大橋 優紀: 並列分散システムにおけるブロードキャストスケジューリングの考察 (2)

2. 渡辺研究室

- ◇ 田中 祐樹: 微風領域の測定に適した風速計の製作
- ◇ 田村 英輔: SPIN を用いた改良型 2 相コミット制御モデルの構築と検証
- ◇ 樋口 優輝: VDM-SL を用いた DHCP の仕様記述

- 講評

平成 21 年度 情報電子工学科 卒業研究発表会

2010 年 02 月 12 日

日程表

- 09:00 ~ 09:10、S2-9 講義室: 開会式
- 09:15~ 11:45
 - ◇ S2-8 講義室: 伊藤研、柿沼研
 - ◇ S2-9 講義室: 宮澤研、村上研
 - ◇ S2-10 講義室: 今田研、中島研
- 13:00~ 15:00
 - ◇ S2-8 講義室: 佐藤研
 - ◇ S2-9 講義室: 田村研、渡辺研
 - ◇ S2-10 講義室: 金井研、角山研

S2-10 講義室 発表プログラム

- 午前 (09:15~ 11:45)
 1. 今田研究室
 - ◇ 向當 大樹、佐藤 康平: 設計・計測・解析まで一貫したパルス大電流計測システムの開発
 - ◇ 恩田 正行: 大気圧パルスグロー放電による有害物質処理の基本特性
 - ◇ 近藤 啓延: 電子ビームによる海水中の微生物処理に関する研究
 - ◇ 西脇 翔太: 電子ビームによるディーゼル排気ガス処理特性の数値解析
 2. 中島研究室
 - ◇ 下條 友也、武田 大資: S ランダムインターリーブと素数インターリーブの特性比較
 - ◇ 大平 美希、本間 智博: セミ・ランダム LDPC 符号の尤度値分布特性に関する研究
 - ◇ 五十嵐 泰亮、高木 康明: 非直線増幅器による OFDM 変調波の周波数スペクトル拡大の検討

- 午後 (13:00~ 15:00)

- 1. 金井研究室

- ◇ 細貝 秀人: 垂直磁気記録用単磁極ヘッドの記録磁界計算
 - 二層構造のシールドを考慮したシールドプレーナ型ヘッド –
 - ◇ 番場 雄一: 熱アシスト磁気記録に用いる近接場光の数値解析
 - ビットパターン媒体を考慮した場合 –
 - ◇ 加藤 健太郎: GPU を用いた Landau–Lifshitz–Gilbert マクロマグネティックシミュレーションの高速化

- 2. 角山研究室

- ◇ 白井 貴大: プログラミング教育支援環境の構築
 - ◇ 小熊 良介: 植物の生体電位とゆらぎ特性の計測と解析
 - ◇ 内山 晋輔: 組み込み教育・評価システムの研究 – 通信部の作成 –
 - ◇ 増森 健輔: 回転機器故障診断システムに関する研究

- 講評