

平成23年度 電子工学科 卒業研究発表会発表順序

9:00～10:30

- | | | | |
|----|-------|--|----|
| 1 | 大野 雅生 | BPCSステガノグラフィについて
— 視覚的アタックを考慮した埋込み方法の実装及び考察 — | 佐治 |
| 2 | 小松 真大 | 近赤外光を用いたかぼちゃの食味の非破壊計測を目指した基礎検討
— かぼちゃのでんぷん含有量と食味の関係 — | 高 |
| 3 | 斉藤 直輝 | 拡張現実感を用いたスマートフォンによる観光アプリケーションの開発 | 浅水 |
| 4 | 佐賀 郁哉 | KINECTセンサによる人型ロボット制御システムの開発 | 梶原 |
| 5 | 鈴木 一生 | RMS法による土壌インピーダンス計測に関する研究 | 松本 |
| 6 | 瀬戸 文博 | 色素増感型太陽電池の高効率化の検討
— 湿式太陽電池の研究 — | 坂口 |
| 7 | 中川 僚人 | 無線通信ネットワークを用いた自然環境モニタリングについて | 戸谷 |
| 8 | 藤渡 公貴 | 非接触給電を用いた黒板提示型論理回路装置 | 中村 |
| 9 | 松野 志文 | 医療用画像情報システムに関する研究 | 山田 |
| 10 | 松本 卓也 | 慣性航法プログラムの作成 | 山形 |

—10分休憩—

10:40～12:10

- | | | | |
|----|-------|--|----|
| 11 | 阿部 勇成 | エッジパターン法を用いた二値画像への電子透かし | 佐治 |
| 12 | 伊賀 裕史 | 静電容量センサを用いた農薬の使用量測定に関する検討 | 浅水 |
| 13 | 猪股 諒 | 近赤外光を用いたかぼちゃの食味の非破壊計測を目指した基礎検討
— 非破壊計測の可能性の検討 — | 高 |
| 14 | 江良 治史 | 無線LANサービスエリア接続性評価 | 山形 |
| 15 | 岡崎 恵祐 | 散乱媒質中の光の振る舞いについて | 中村 |
| 16 | 佐久間 剛 | 入院患者を対象とした転倒検出装置の開発 | 戸谷 |
| 17 | 佐藤 康平 | TDDを用いた加速度センサ評価環境構成 | 山形 |
| 18 | 佐藤 壮真 | 近距離無線通信を用いた生体情報の統合について | 戸谷 |
| 19 | 菅原 舞子 | 準天頂衛星初号機みちびきの精度評価 | 山形 |
| 20 | 関 広平 | 光無線通信における送光方向の制御 | 戸谷 |

—昼休み—

13:00～14:20

- | | | | |
|----|-------|------------------------------------|----|
| 21 | 高橋 優希 | 直接光通信を用いた情報配信システムの設計 | 中村 |
| 22 | 滝下 侑子 | ICPスパッタ装置を用いた窒化ジルコニウム薄膜の作製方法と評価 | 坂口 |
| 23 | 竹内 勝俊 | 熱電半導体による温度差発電の研究
— 発電の高効率化の検討 — | 坂口 |
| 24 | 長原 健人 | ポータブル・アクティブ磁気シールドの補償コイルの検討 | 松本 |
| 25 | 花房 辰哉 | 曲げセンサを用いた関節角度の測定 | 戸谷 |
| 26 | 前山 駿 | GPSナビの作成 | 山形 |
| 27 | 安田 健人 | 静電アクチュエータの構造と変位量の検討 | 高 |
| 28 | 山口 由晃 | Kinectセンサを用いた人追従型暖房に関する検討 | 浅水 |

—10分休憩—

14:30～15:15

- | | | | |
|----|-------|--|----|
| 29 | 山下 侑祐 | 病院内における無線通信を用いた医療情報の共有について | 戸谷 |
| 30 | 山根 恵和 | 空中浮遊ロボットの自動制御システムの開発 | 梶原 |
| 31 | 横屋 佑樹 | 静電アクチュエータにおける発生力不足の原因解明 | 高 |
| 32 | 吉田 一貴 | 近赤外光を用いたかぼちゃの食味の非破壊計測を目指した基礎検討
— 近赤外光による吸光度と食味の関係 — | 高 |
| 33 | 米澤 正志 | 組込みシステムに関する研究 | 山田 |