

平成24年度 電子工学科 卒業研究発表会

場所：釧路工業高等専門学校 大講義室

日時：平成25年 2月18日（月）

9時00分～16時30分 （昼休み：12時10分～13時00分）

| No. | 学 生 氏 名 | 卒 業 研 究 発 表 テ ー マ | 指 導 教 員 名 |
|-----|-----------|-----------------------------------|-----------|
| 1 | 相津 琢磨 | レーザーレンジファインダを用いた3次元環境地図の作成 | 梶原 秀一 |
| 2 | 井樫 拓哉 | タッチパネルとPLCを用いたシーケンス制御教材の開発 | 松本 和健 |
| 3 | 井関 一嘉 | AndroidアプリによるGPSの活用 | 山形 文啓 |
| 4 | 稲村 俊輝 | 準天頂衛星の測位精度評価Androidアプリの開発 | 山形 文啓 |
| 5 | 井上 拳 | 指静脈撮像のための赤外LED照明方式の検討 | 佐治 裕 |
| 6 | 大久保 利一 | 熱電半導体から出力される微小電力蓄電方法の基礎的研究 | 坂口 直志 |
| 7 | 岡崎 伸寛 | 野鳥観察補助システムの開発と検討 | 浅水 仁 |
| 8 | 貝田 雅俊 | 移動帯電体による気中放電の発生メカニズムの解明 | 高 義礼 |
| 9 | 角谷 優介 | ZigBeeを用いた複数台のロボットの遠隔制御 | 梶原 秀一 |
| 10 | 川瀧 翔太郎 | 非線形振動子を利用した多足歩行ロボットの制御 | 梶原 秀一 |
| 11 | 弦間 大 | 顔の向き情報による超指向性スピーカを用いた個別音声提供に関する考察 | 浅水 仁 |
| 12 | 五野上 陸 | 手のひらの静脈を用いた個人認証 | 佐治 裕 |
| 13 | 小林 里美 | 情報教育と音楽教育を融合させた教材の作成 | 山田 昌尚 |
| 14 | 小室 祐貴 | 静電アクチュエータにおける発生力不足の原因解明 | 高 義礼 |
| 15 | 佐賀 竜太 | 土壌インピーダンス測定に関する研究 | 松本 和健 |
| 16 | 佐藤 拓真 | 無線LANサービスエリア測定 | 山形 文啓 |
| 17 | 佐藤 友彦 | 静電アクチュエータにおけるバネ構造の検討 | 高 義礼 |
| 18 | 高橋 大 | 近赤外光を用いたかぼちゃの食味の測定のための基礎検討 | 高 義礼 |
| 19 | 高橋 諒 | 磁束顕微鏡の検出コイル振動系の設計 | 松本 和健 |
| 20 | 土屋 大樹 | 個人認証のための顔画像の処理 | 佐治 裕 |
| 21 | 堂前 豊大 | 無線ネットワークを用いた自然歩道における気象観測システムの開発 | 戸谷 伸之 |
| 22 | 徳泉 恒介 | 組込みプログラミング学習用教材の作成 | 山田 昌尚 |
| 23 | 中川 広貴 | TOEIC試験英単語学習ソフトウェアの作成 | 山田 昌尚 |
| 24 | 西田 景翔 | 圧電素子を用いた関節角度の測定 | 戸谷 伸之 |
| 25 | 沼倉 瑛 | Androidを用いた電圧電流計の開発 | 山形 文啓 |
| 26 | ヌル ファティラー | PLD法による超電導MgB2薄膜の作成条件の検討 | 松本 和健 |
| 27 | 野坂 啓祐 | LEDキューブを用いた3次元ディスプレイの開発 | 梶原 秀一 |
| 28 | 芳賀 徹 | 通信学習教材の評価 | 山形 文啓 |
| 29 | 濱田 将平 | SPRセンサのための実験系再構築 | 中村 隆 |
| 30 | 平沢 優昌 | 無線ネットワークを用いた家畜の分布情報の収集 | 戸谷 伸之 |
| 31 | 廣澤 孝一 | 移動帯電体による気中放電における火花ギャップ長の計測 | 高 義礼 |
| 32 | 松久 修士 | アクティブシールド法におけるマルチコイルの適用と評価 | 松本 和健 |
| 33 | 水谷 信哉 | KINECTセンサによる人型ロボット制御システムの開発 | 梶原 秀一 |
| 34 | 矢野 綾亮 | 色素増感型太陽電池の液漏れ対策後の効率への影響と効率化の検討 | 坂口 直志 |
| 35 | 山田 眞司 | Webアプリケーションの開発 | 山形 文啓 |
| 36 | 山保 一平 | トランポリン競技における選手の姿勢の画像解析 | 山田 昌尚 |
| 37 | 山村 隼 | メンタルワークロードの評価を目指した光電脈波計の製作 | 佐治 裕 |
| 38 | 渡部 勝喜 | ZigBee - 無線LAN間の情報伝送について | 戸谷 伸之 |

※ 発表時間 6 分，質疑応答 3 分

※ テーマ、発表順序は変更になる場合があります。