

平成27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／会議室

日時: 平成28年 1月28日(木)

大講義室: 10時45分～(昼休み: 12時20分～13時10分), 会議室: 13時10分

No.	学 生 氏 名	卒 業 研 究 発 表 テ ー マ	指導教員名	発表順
1	飯塚 将隆	色素増感太陽電池の耐久性に関する検討	坂口	会2
2	岩渕 恭平	ラジコンカーを用いた災害時偵察システムの検討	山形	大14
3	小川 美優	カオスニューラルネットワークの記憶容量に関する研究	渡邊	大15
4	春日 啓佑	動き検出による動物園観光補助システムの検討	浅水	大11
5	金谷 翔平	サッカーボール機能を有する大脳基底核モデルの改良	渡邊	大10
6	金子 竜也	Kinectを用いた子どものロコモティブシンドロームの検査方法に関する検討	浅水	大4
7	金子 勇斗	高齢者に向けたつまずき回避装置の開発	戸谷	大13
8	国定 銀	熱電材料における熱伝導率測定方法の研究および測定装置の開発	坂口	会6
9	久保 遵幸	火花発生遅れ解消のための一検討	高	大6
10	隈元 大輝	常温核融合現象検証のための実験手法の検討	坂口	大3
11	栗田 朋子	輝点検出による音階発生器の製作	中村	大1
12	桑田 大輔	英文読解問題における解答選出手法の検討	山田	大12
13	斎藤 さおり	エンジニアリングデザイン能力育成のための演習教材の評価	松本	会1
14	佐々木 翔	火花長測定装置における誤差測定	高	会3
15	佐藤 春樹	屋外での使用を目的としたアクティブシールドの提案	松本	大2
16	佐藤 康秀	ゾルゲル法によるp型透明導電膜の作製のための検討	大前	会4
17	鈴木 和一郎	湿式太陽電池を応用した発電と水素生成同時実現の研究	坂口	会10
18	鈴木 貴也	土壌インピーダンス計測用検出コイルの設計	松本	会5
19	高橋 康介	レアメタルを利用しない青色酸化物蛍光体の作製	大前	会8
20	高橋 純平	Wi-Fi電波を用いた電磁波エネルギー回収技術についての基礎研究	坂口	会13
21	高橋 凌	火花長の高精度測定に向けた一検討	高	会7
22	田口 湧	スマートフォンを用いた歩行解析アプリケーションの開発	戸谷	大7
23	田澤 将	静電気放電における放電遅れの測定	高	会11
24	谷本 哲盛	Fe/AIO/Fe構造を有する磁気抵抗素子の作製	大前	大9
25	中村 優太	無線通信技術を用いた農業サポート方法の検討	戸谷	大18
26	西村 透吾	広帯域SQUID磁束計駆動回路の実証試験	松本	会9
27	二瓶 稜太	Wi-Fi環境を用いたアトラクション施設における混雑状況の取得と提供について	戸谷	大21
28	馬場 一世	熱電半導体モジュールを用いたストーブ装着型簡易発電装置の開発	坂口	会15
29	原 佑輔	発音検出のための楽器音と雑音の識別	山田	大5
30	福士 雄哉	マイクロ波を利用したシリコン基板の自然酸化膜除去	大前	会12
31	福島 萌史	画像処理による日射量予測に関する検討 ～建築物と植物の分離方法について～	浅水	大16
32	前田 隼輔	動物行動を基にしたノンバーバルコミュニケーションシステム開発	渡邊	大19
33	牧野 光治	恐怖行動を行う人工知能の開発	渡邊	大22
34	松井 太我	釧路市動物園における来園者増加に向けた取り組み ～スマートフォンを用いた観光情報の提供～	浅水	大20
35	松谷 翔生	磁性ガーネットを用いた磁気イメージングに関する研究	大前	会14
36	三上 光太郎	ADS-B信号を用いた電波伝搬特性の測定	山形	大8
37	森 和晃	HMMを用いた旋律への自動和声づけ	山田	大17
38	吉田 悟士	HVC(ヒューマンビジョンコンボ)を用いたプレゼンテーション練習支援アプリケーションの作成	浅水	大23
39	渡部 勝登	光無線通信における複数基地局を用いたリンク制御システムの開発	戸谷	大24

※大: 大講義室, 会: 会議室