

平成30年度 電気電子工学科 卒業研究 最終審査発表会 プログラム

【第1日目】 2月5日(火) 13:10~16:00 合同講義室

開会の挨拶 諸谷 先生

(指導教員 土地 先生) 13:15 ~ 14:01

- | | | |
|----------------------|----------|----------|
| 1 正反射特性を有する金属の3D特性 | 15 林 飛翔 | |
| 2 対戦ゲーム用自律型ロボットの製作 | 21 松岡 龍哉 | 28 山本 亮介 |
| 3 ペッパーズゴーストを応用した広告装置 | 22 松崎 拓嗣 | |
| 4 小型アクアポニックスの開発 | 23 松島 亮仁 | 31 吉野 竜矢 |

(指導教員 直江 先生) 14:01~14:47

- | | | |
|---------------------------------|----------|----------|
| 5 筆記動作における筋電測定 | 4 岩坪 良汰 | 7 小林 大起 |
| 6 相逆回転型三相同期発電機の軸短縮による損失軽減の実験的研究 | 8 酒井 瑛史 | 16 樋谷 友紀 |
| 7 ハルバツハ磁石配列におけるリニア発電機の負荷特性 | 9 佐々木 駿樹 | |
| 8 地中の水分量と大地電位分布の関係性 | 18 廣瀬 由季 | |

休憩 14:47~15:00

(指導教員 南出 先生) 15:00~15:53

- | | | |
|---|----------|----------|
| 9 小学校社会科の内容に合わせて学ぶプログラミング教材の制作 | 3 岩井 駿弥 | |
| 10 各種センサを用いた小学生向けプログラミング教材の制作 | 5 木嶋 拓海 | 27 山田 優羽 |
| 11 Nintendo Labo を用いた小学校低学年向けのプログラミング教育 | 10 澤本 翔 | |
| 12 スマートフォンとプログラミングシールを使ったプログラミング教材の試作 | 20 堀 大輝 | |
| 13 高齢者見守り機能付き天候通知傘立ての製作 | 24 谷内 優弥 | |

【第2日目】 2月7日(木) 14:10~17:00 合同講義室

(指導教員 藤島 先生) 14:10~14:56

- | | | |
|---|----------|----------|
| 14 Sphero ICT Grand Prixにおけるサーキットの製作 | 13 西口 佳佑 | 25 山口 大輝 |
| 15 Sphero ICT Grand PrixにおけるBMIシステムの開発 | 6 小竹 佑弥 | 19 藤木 俊輔 |
| 16 学科サーバを利用した深層学習プログラミング教材の開発 | 12 中山 愛也 | |
| 17 Kerasを用いたEmotiv Insightによる脳波認識モデルの構築 | 2 伊藤 有輝 | |

休憩 14:56~15:05

(指導教員 諸谷 先生) 15:05~16:08

- | | | |
|-----------------------------|----------|----------|
| 18 LEGOを用いた黒板消しロボットの製作 | 1 浅野 大貴 | |
| 19 LEGO ev3のワイヤレス給電化に関する一検討 | 11 田崎 隆夏 | |
| 20 無線を用いた得点カウンターの試作 | 14 西田 圭吾 | |
| 21 PID制御を用いた競技用ライトレーサーの製作 | 17 平田 知槻 | 26 山谷 貴大 |
| 22 自立飛行を目的とした小型飛行船の製作 | 29 横江 慧人 | |
| 23 簡易型出席管理方法に関する一検討 | 30 吉田 壮来 | |

閉会の挨拶 土地先生