

**令和元年度 電気電子工学科**  
**卒業研究 最終審査発表会 プログラム**

1月20日(月) 13:15 ~ 17:30 合同講義室

開会の挨拶 5年担任 藤島

(指導教員 土地) 13:20 ~ 14:10

1 信号伝送線路間におけるクロストークの測定と解析	6 北村 拓真	
2 加速度センサを用いた四脚ロボットの製作	10 中島谷 侑己	
3 アクアボニクス循環システムの製作	11 南保 慎一郎	
4 LEGO EV3を利用したAI学習および応用	12 長谷川 翔	
5 ペーパーズゴーストの表示方法および高画質化	15 藤谷 颯大	

(指導教員 諸谷) 14:10 ~ 14:46

6 実習向けArduinoを用いたライトレーサの製作	1 岡田 凌	17 三原 叶大
7 ロボコン用ロボットにおけるモータ制御の改善報告	3 小野寺 翔大	25 山本 雅也
8 ロボコン向けAndroidアプリケーションの検討	4 加毛 真人	

<休憩 14:46 ~ 14:55>

(指導教員 直江) 14:55 ~ 15:38

9 金沢市南部・野々市市における水力エネルギー利用拡大の研究	24 山本 峻輔	
10 低速領域における2層埋込型永久磁石発電機(IPM)の特性	16 南川 侑輝	
11 コアレス円筒型PMリニアジェネレータの特性	20 山内 照	23 山城 寿哉
12 水中における並進振動発電に利用するワイヤレス送電	8 末政 晴登	

(指導教員 南出) 15:38 ~ 16:21

13 末松廃寺の展示方法の提案	2 小田 響	7 首田 涼
14 ウェアラブルデバイスによる高齢者の見守りに関する研究	19 八幡 信道	
15 IoTシステムを用いた水槽の温度管理	21 山川 智也	
16 小学校低学年向けプログラミング教材の開発とその検討	22 山口 兼宗	

<休憩 16:21 ~ 16:30>

(指導教員 藤島) 16:30 ~ 17:20

17 学科サーバを利用した機械学習初学者向けの教材開発	9 土肥 恒陽	
18 Jetson Nanoを利用した機械学習教材の製作 ~画像認識による道なり走行~	14 廣原 隆司	
19 Jetson Nanoを利用した機械学習教材の製作 ~画像認識による衝突回避~	5 川口 哲史	
20 Kerasを用いた簡易脳波計による把握運動認識モデルの構築	18 宮井 淳史	
21 Emotiv Insightによる生体認証システムの開発	13 広瀬 裕也	

閉会の挨拶 科長 土地