

# 平成30年度 ホームエレクトロニクス開発学科 卒業研究及び卒業プロジェクト発表会

開催日 2019年2月6日(水)

会場 K3号館3506教室他

- 9:30 挨拶 説明等(3506教室)  
9:45 奇数グループ発表(3503, 3505教室)  
10:45 10分休憩  
10:55 偶数グループ発表(3503, 3505教室)
- 1 国際標準規格(ECHONET Lite)を利用したスマートメーターと家電製品とを統合したHEMSサービスの研究  
1533029 佐野芳樹 1533009 神林優河 1533020 高村走 1533037 小川壘
  - 2 小水力発電のリアルタイムグラフの開発  
1533019 日影大 1533031 廣瀬慶治
  - 3 スマートグリッドとエネルギー制御に関する考察(卒業研究プロジェクト)  
1333026 公納健宏
  - 4 人工知能を用いた大規模HEMSデータからの知識発見  
1533010 大沼龍之介 1533042 矢澤将虎
  - 5 Apple Watchで場所を選ばず録画するアプリケーションの開発  
1533005 山村洋輝 1533027 番場爽颯
  - 6 生活空間の埃の静電特性と分布検出への応用  
1533003 川島健弥 1533022 早坂亮 1533039 宮内佑輔
  - 7 フルカラーラインディスプレイのユニット基板化と同期手法に関する研究  
1533018 町田優希 1533041 遠藤大暉 1533043 豊田征岐
  - 8 IoTデバイスを搭載したL3D Cube!による天候表現  
1533035 川手大樹 1533047 長山慎司
  - 9 AR技術を用いた絵本の表現手法に関する研究  
1533024 米澤祐人 1533045 田中大地
  - 10 IoTを用いたPC作業状況管理システムの検討  
1533046 飯塚光輝
  - 11 絶対起こす家電IoT(振光音)枕の検討  
1533050 鈴木優希
  - 12 農作物の栽培に適した土壌の見える化に関する考察  
1533016 小林亮太 1533038 横山章啓
  - 13 放熱装置の装着による蛍光灯形LEDの管内温度と照度への影響の検討  
1533051 鈴木雄大 1333012 田村晃一
  - 14 LED照明の3原色光による体感温度の心理的影響と生理的影響の検討  
1533007 大河原翔 1533021 佐々木柊 1533023 金指洗稀
  - 15 メガネ型情報端末を用いたLED光色と音通知によるさり気ない道案内システム Fun`iki Navi  
1533033 石川拓実
  - 16 Unityによるバスケットボールシミュレータの作成  
1533002 鎌田航平 1533036 青木大夢
  - 17 触覚フィードバックグローブの電気制御  
1533013 石川颯 1533032 吉野秋悟
  - 18 触覚フィードバックグローブの実装技術  
1533012 中田尚人 1533040 佐藤薫
  - 19 トリアージを用いた要配慮者に対応した避難所管理システムのプロトタイプ開発  
1533034 蟹澤功樹 1533015 金丸斗生
  - 20 スマートハウスと連携した節電アドバイスロボットの試作開発  
1533001 布施宏樹 1533011 野本祐介
  - 21 無線センサネットワークを用いたリストバンド型脈波センサデバイスの開発  
1533044 稲岡利明 1533014 高橋達史
  - 22 顔パーツをデフォルメしたコピーロボットによる個人の存在感の伝達  
1533025 安藤涼
  - 24 スマートスピーカの利用を促すゆるキャラロボによる乳児の啼泣を用いたユーザの関心の誘引  
1533048 渡邊裕介
  - 25 EGR用スクラバ水のアルカリ化に関する研究  
1533006 袴田大樹
- 12:00 総評 まとめ 連絡事項(3506教室)  
12:05 散会