

# 2017年度 琉大工学部・沖縄高専 学生研究発表交流会

開催日:平成29年12月7日(木)

開催時刻:14:00~17:00 (ポスター掲示時間:14:00~15:30:講演番号奇数, 15:30~17:00:偶数)

会場:琉球大学 地域創生総合研究棟 1F 産官学交流スペース

今回で7回を迎える琉大工学部と高専の学生交流発表会は、両校の学生が一堂に会しお互いの研究を披露する場となります。ぜひとも工学部学生と高専生及び専攻科生の議論の場にぜひご参加ください。

## 沖縄高専

講演番号	所属	氏名	題目	指導教員
01	電子通信システム工学コース	大田有夏	電気伝導度測定によるマウスの体組成予測について	山田親稔
02	電子通信システム工学コース	松田祐希	可視光通信を用いた水中映像伝送システムに関する研究	山田親稔
03	電子通信システム工学コース	与座章宙	医用画像のノイズ除去におけるバイラテラルフィルタ特性の研究	山田親稔
04	電子通信システム工学コース	武田都子	移動無線端末用60GHz帯ビームフォーミング制御の研究	谷藤正一
05	電子通信システム工学コース	村田光広	文章分類における分散表現の有用性検討及び向上	金城伊智子
06	機械システム工学コース	親泊元哉	相変化を用いた浸漬液冷装置の検討	眞喜志治
07	機械システム工学コース	湧田貴人	マイクロチャンネル内二相流に関する研究	眞喜志治
08	機械システム工学コース	上原彰太郎	島尻マージの動特性評価と数値シミュレーション	比嘉吉一
09	機械システム工学コース	上原久弥	SEM/EBSD法による三次元可視化に関する研究	比嘉吉一
010	機械システム工学コース	金城匡佐武	摩擦攪拌点接合法による難燃性マグネシウム合金と各種めっき鋼板との異材重ね接合に関する研究	津村卓也
011	機械システム工学コース	大城涼麻	オフセット付き摩擦攪拌接合法による純銅と純ニッケルの突合せ接合に関する基礎的研究	津村卓也
012	情報工学コース	林 尚樹	州崎地区における避難経路の最適化	玉城龍洋
013	情報工学コース	森脇拓人	学習による欺き行動の獲得	佐藤尚
014	情報工学コース	西銘政紀	マニフェストファイルに着目したマルウェア検知システムのAndroidカーネルへの実装	伊波靖
015	情報工学コース	古謝秀人	VMMを用いたシステムコールフックシステムの評価	伊波靖
016	情報工学コース	江川達翔	静的解析と動的解析の組み合わせによる Evasive Malware 解析手法	伊波靖
017	情報通信システム工学科	島袋 歩	Raspberry Pi Mouseを用いたGUIプログラミング学習支援教材の開発	山田親稔
018	情報通信システム工学科	垣花博樹	肢体不自由者のための機器製作と改良	神里志穂子
019	情報通信システム工学科	眞栄田義史 長嶺 健	聴覚障害児向け漢字学習アプリの開発	神里志穂子
020	情報通信システム工学科	野口拓郎	道路の状態による車椅子の操作性と利用者への影響調査	神里志穂子
021	情報通信システム工学科	山城響	水耕栽培データ解析システムの構築	神里志穂子
022	情報通信システム工学科	棚原淳一郎	水耕栽培の生育好適環境パラメータの可視化	神里志穂子
023	情報通信システム工学科	松田健太	モード多重光伝送におけるモード依存損失補償器の検討	高良秀彦
024	情報通信システム工学科	泉川雄毅	空間多重光ファイバ通信における光安全に関する検討	高良秀彦
025	情報通信システム工学科	仲宗根勇優	空間多重光ファイバにおけるブリルアン散乱効果の検討	高良秀彦
026	情報通信システム工学科	天願優貴	空間分割多重光ファイバのクロストーク測定技術の検討	高良秀彦
027	情報通信システム工学科	奥浜 駿	ミニマルファブによるダイヤモンドSAW作製	藤井知
028	情報通信システム工学科	原田繭/仲栄真一成 仲松崇斗	ドローンを用いたITS融合ネットワークの構築	藤井知

## 琉大工学部

講演番号	所属	氏名	題目	指導教員
R1	機械システム工学科	大城啓維	幾何学非線形問題における4面体ベースの有限要素解析	藤川正毅
R2	機械システム工学科	西上正浩	ナノメートル細孔中における流体の拡散係数評価	鈴木正己
R3	機械システム工学科	宮田和宜	小型筐体内におけるモデルパッケージの温度予測	儀間 悟
R4	機械システム工学科	仲間千紘	翼素運動量理論を用いた水平軸風車の性能予測	鈴木正己
R5	機械システム工学科	北迫善大	機械学習を用いてのガラスの有無判定	大城尚紀
R6	環境建築工学科	佐藤由理佳	沖縄観光における癒しの音環境保全改善方法の提案	渡嘉敷健
R7	環境建築工学科	末吉晃大	沖縄県島尻郡与那原町東浜周辺の音環境に関する研究	渡嘉敷健
R8	環境建築工学科	大月章嵩	沖縄県内の学校における音環境の調査研究	渡嘉敷健
R9	環境建築工学科	田代里彩	沖縄県内のホール施設の利活用に関する研究	渡嘉敷健
R10	環境建築工学科	横手将吾	沖縄県内多目的空間及び鍾乳洞の音響特性について	渡嘉敷健
R11	環境建築工学科	東恩納悠吏	米軍基地航空機騒音に関する研究	渡嘉敷健
R12	環境建築工学科	島袋哲太	音響インテンシティ法による音響透過損失の測定および現場における遮音性能評価	渡嘉敷健
R13	環境建築工学科	大熊友輝	沖縄県名護市におけるクールチューブの熱負荷軽減に関する研究	堤 純一郎
R14	環境建築工学科	岸浪元輝	タナトラジャの伝統家屋トンナコナンの屋内環境に関する実測調査	堤 純一郎
R15	環境建築工学科	金城慧子	那覇市役所本庁舎における緑化の効果に関する研究	堤 純一郎
R16	環境建築工学科	普久原 朝倫	沖縄における遮熱塗料による屋根塗装の遮熱性能の経年変化に関する研究	堤 純一郎
R17	環境建築工学科	仲村昌樹	沖縄及び管区気象台5箇所の長期的な気温変動の解析	堤 純一郎
R18	環境建築工学科	池原水輝	コンビニエンスストアでのアイドリングによるCO2排出実態	堤 純一郎
R19	環境建築工学科	澤田知幸	鋼材さび面に対するCold Spray工法の防食特性	下里哲弘
R20	電気電子工学科	宮里 遼	大腰筋抽出のための臍部CTスライス像の検出	野崎真也
R21	電気電子工学科	金城裕貴	CT画像における歯髄検出法の開発	野崎真也
R22	電気電子工学科	謝名元涼	CTにおける複数スライス像の肋骨のセグメンテーションの研究	野崎真也
R23	電気電子工学科	米須大尊	ウミトサカグループサンゴの自動検出法の開発と評価	野崎真也
R24	電気電子工学科	岩切祐作 鈴木仁	薄膜太陽電池実現をめざしたガラス上a-Si薄膜の結晶化	野口 隆 岡田竜弥
R25	電気電子工学科	大城史哉	真空遮断器における電流遮断後の微小粒子観測実験	金子英治
R26	情報工学科	瀬名波祐	ゲリラ豪雨とその移動経路の可視化	玉城史郎
R27	情報工学科	豊嶋洸人 上川 慶	IoTを用いた農作物の成長に関するパラメータの収集	玉城史郎
R28	情報工学科	大嶺志歩	単細胞生物ゾウリムシの機械刺激に対する行動選択能	國田 樹
R29	情報工学科	木俣大樹	多人数被写体に姿勢からの注視点推定	山田孝治
R30	情報工学科	森井大介	筋電を用いたバイオフィードバック	山田孝治