

# 2019年度 電子工学科 卒業研究発表会 目次

2020.1.28

時間	番号	氏名	タイトル
9:10	1	秋良 芳樹	土壌モデルを用いた含水率の複素インピーダンスへの影響に関する検討
	2	岡本 行生	ポーラスシリコンの作製条件によるシリコン表面状態及び発光強度の評価
	3	片岡 陸	ディープラーニングを用いた声質変換
	4	栗本 麻衣菜	ワークライフバランスとメンタルヘルスマネジメントアプリの開発に向けたシステムの検討
	5	佐藤 愛輝	衛星測位システムの精度評価
	6	本田 寛季	磁気光学効果測定のための磁場制御装置の構築
	7	森 祐也	静電気放電における電極移動速度と火花長の関係
10:20	8	山本 浩太郎	サーモカメラを用いた住宅の気密・断熱欠損検査のサポートを行うシステムの開発
<b>休憩 A会場(大講)</b>			
10:30	A9	猪谷 宥祈	無線LANサービスエリア測定
	A10	太田 圭亮	認知能力を向上させる匂い制御システムの検討
	A11	大友 柊人	バーチャルスタッフのAI化に向けた情報処理システムの開発
	A12	大屋 晴太郎	リズム練習支援システムの発音検出の検討
	A13	久保 啓人	ADS-B電波伝搬特性取得
	A14	黒川 礼人	聴覚障害者のための弾き歌い支援システムの開発
	A15	朱田 勝	弾を回避するゲームにおけるニューラルネットワークの出力層の検討
	A16	堤 雅隆	生体信号によるザリガニの旨味成分計測に向けた飼育方法の検討
12:00	A17	西田 篤弘	統合失調症の海馬CA3の神経活動シミュレーションとC4異常による特徴的な神経活動の検討
<b>昼休み</b>			
13:10	A18	福原 祥真	ハンドジェスチャを利用したゲーム操作システムの制作
	A19	本田 瑛暉	野生動物との衝突防止システムの開発
	A20	柵木 誠一	バーチャルスタッフのAI化に向けたモーション計測技術の検討
	A21	南 凱斗	Raspberry Piを利用した駐車場の管理システム
	A22	村島 りんか	無線通信技術を用いた農業支援の検討
	A23	山口 蒔史	ロケットランチャーのリモートコントロールシステムの開発
	A24	和田 な々子	Bluetoothを用いた鉄道模型の個別コントロールの研究
14時20分 大講集合			
14時25分			
<b>休憩 B会場(会議室)</b>			
10:30	B9	相澤 大晟	温度・湿度が静電気放電に及ぼす影響
	B10	亀井 日向	マイクロストリップアンテナを用いた電波エネルギー回収技術の発電量増加策の検討 (Wi-Fi及び携帯電波周波数領域を用いて)
	B11	小林 謙介	形状の異なった圧電素子を用いた圧力発電方法の研究
	B12	堺 涼	RMS法の信号処理に関する検討 - 同期検波回路の実装による評価 -
	B13	坂本 列加	磁気光学効果測定のための波長制御装置の構築
	B14	佐川 慧	ケイ酸亜鉛蛍光体に対するスズ添加の影響
	B15	高木 健太郎	ゾルゲル法によるケイ酸亜鉛蛍光体の作製に対する酸の影響
	B16	高橋 千聖	静電気放電における火花発生遅れ解消のための実験的検討
12:00	B17	高村 優	キャリア誘起強磁性体のマイクロマグネティクスシミュレーションの開発
<b>昼休み</b>			
13:10	B18	田島 正啓	磁気光学効果測定のための光強度測定器の構築
	B19	垂石 凌育	マイクロマグネティクスシミュレーションのインターフェイス開発 - 農業分野への適用可能性について -
	B20	野村 健太	
	B21	浜本 瑞生	色素増感太陽電池の高効率化に向けた製造方法の検討 (-導電性プラスチック基板を用いて-)
	B22	村島 羽	火花放電の放電メカニズム解明に向けた実験的検討
14時10分	B23	湯本 大貴	RMS法の広帯域化に向けたデバイスパラメータの評価 - 安定動作条件及び等価入力雑音の評価 -
大講集合 14:25			