

# 令和元年度 電子機械システム工学専攻 1 年 講演題目

ショート・プレゼンテーション：発表 3 分 10：30－11：50（質疑応答なし）

ポスターセッション 16:30－17:30（1F ホワイエ）

ACEM-A 会場（3F 市民交流ホール C） 10：30－11：50

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-A01	稲川 拓真	OpenPose を用いたキサゲ加工における作業動作の可視化
PEM-A02	大谷 佳輔	GVS 操船支援システムのユーザビリティ向上
PEM-A03	金田 駿平	ドライバの認知を補助する効果的な情報提示
PEM-A04	羽鳥俊太郎	HoloLens を用いた打音点検支援ツールの基礎開発
PEM-A05	林 充輝	壁走するドローンによる次世代打音支援装置の開発
PEM-A06	原 祥平	視覚誘導性自己運動感覚を活用した仮想現実空間での加速度知覚強化
PEM-A07	佐藤 瑠唯	針なし注射における投与確実性の向上と評価方法の検討
PEM-A08	小野塚 悠	生分解性マグネシウムを純チタン表面へ焼結したインプラント材の開発
PEM-A09	長井 洸	LCD3D プリントを用いたラティス構造を有する研削砥石の作製
PEM-A10	山崎 海登	研削液内部供給機構を有するレジンボンド砥石の開発
PEM-A11	高島 孝太	還元性薄膜層の挿入による n チャネル型 OFET の作製と評価
PEM-A12	井上 駿	加熱処理による CZTS プリカーサの薄膜物性変化
PEM-A13	高野 樹	Ge 添加による CZTS 薄膜物性変化
PEM-A14	原 昌史	表面処理を施した $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ バルク多結晶の光学的評価
PEM-A15	古山由佳梨	表面処理を施した $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 薄膜の光学的評価

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 10:30－11:50

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-B01	茨木 康佑	イヤホンの周波数特性と耳穴音響特徴量との関係
PEM-B02	木村 里輝	複数画像を用いた外耳道形状の類似性比較に関する検討
PEM-B03	PHAM THE THAO	気圧変動による耳音響認証の認証精度に関する検討
PEM-B04	結城 遼	耳音響認証における環境音混入時の性能評価
PEM-B05	今井 叶太	複数のセルにおける端末密度を考慮した通信トラフィック特性の解析
PEM-B06	渡邊 夕樹	エピデミック通信における情報伝達に関する基礎的考察
PEM-B07	佐藤 功基	メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルをモノマーとしたフォトポリマーホログラムの記録特性
PEM-B08	藤島 睦	ピコ秒グリーンレーザーによるチタン板表面への微細加工と撥水機能の付与
PEM-B09	小澤 拓也	映像要約を活用した可搬型ハイスピードカメラシステムの構築
PEM-B10	佐藤 大地	屋内空間構造推定のための案内図解析
PEM-B11	飛田野汐里	ディープラーニングを用いた環境光シミュレーション
PEM-B12	竹之内和也	超高速映像切り替えによる光沢提示の基礎検討
PEM-B13	虎澤 利樹	複合現実を用いたノンバーバル情報のデジタルアーカイブ
PEM-B14	中居 拓人	ドライブレコーダ映像からの路面性状解析

# 令和元年度 電子機械システム工学専攻 2 年 講演題目

口頭講演：発表 10 分，質疑応答 5 分

ACEM-A 会場（3F 市民交流ホール C） 13:00－16:00

講演 No.	氏名	講演題目
A01	伊藤 里桜	ヒューマノイドロボットによる人間の動作再現 ～正解データ群が写像による再現精度に及ぼす影響～
A02	外山 雄輔	人体矢状面方向におけるバランス戦略に関する研究
A03	大谷 俊介	ディープラーニング技術と RGB-D カメラを用いた屋根融雪の高度化
A04	樋口 翔太	万能吸着グリッパを用いたディープラーニングによるトマト収穫システムの開発
A05	片桐 理	生体材料用チタン合金表面へのジルコニア焼結接合と特性評価
A06	金子 周平	MAX 相セラミックスの放電加工特性
A07	齋藤 祐功	MAX 相セラミックスを工具電極に用いた放電加工
A08	高畠 魁人	ホームセキュリティを目的とした球体型ロボットの開発
A09	横山 和輝	3 自由度ヘリコプタの空間姿勢制御
A10	待井 春樹	高脆性材料への高効率加工を目的としたハニカム砥石の開発
A11	丸山 智義	3D プリント製レジンボンド砥石を用いたホーニング加工

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 13:00－16:00

講演 No.	氏名	講演題目
B01	細川 和真	ピコ秒グリーンレーザーによるアブレーションを利用したアルミナ板からの微小片切り出し加工
B02	堀川 亮汰	N-ビニルアセトアミドをモノマーとしたフォトリソグラフィホログラムの記録特性
B03	山内 剛	災害地における端末の移動と密度を考慮した通信トラフィック特性の解析
B04	曾根 森之介	ウェットプロセスで作製した OFET における銀ナノインク電極表面酸化処理の効果
B05	佐藤 尚之	音響放射力を用いた非接触状態での振動覚検査法の検討
B06	遠田 利矢	電氣的共振下における圧電縦効果振動子のハイパワー特性
B07	小黑 司友	交通流シミュレータのための歩行者モデルの検討と評価
B08	下田 明	英文読解中の視線情報に基づく英語能力の推定手法の検討
B09	八子 亮太	英文読解時の脳波変化特性評価による英語能力推定手法の検討
B10	安原 雅貴	Between-class 特徴を用いた耳音響認証精度向上に関する研究