

令和2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 10:05-10:40（質疑応答なし）

ポスターセッション 16:30-17:30（第一体育館）

ACEM-A 会場（430 講義室） 10:05-10:40

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-A01	小熊 一矢	トマトの自動収穫に向けたエンドエフェクタの開発
PEM-A02	長島 春澄	コンクリート打音検査のチョーキング補助システムの開発
PEM-A03	古川 悠人	画像処理を用いた授業中の集中度解析
PEM-A04	佐藤 太一	数値解析による打撃試験用ハンマー形状の最適化
PEM-A05	峠 優太	純チタン/ジルコニア焼結接合材の界面組織と強度に及ぼす酸化処理の影響
PEM-A06	宮崎 凌	バイオベースポリマーを含浸したチタン多孔質複合材料の強度評価
PEM-A07	米倉 瑞希	チタン粒子分散 Al-Li 合金焼結複合材料の組織と強度

ACEM-B 会場（420 講義室） 10:05-10:40

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-B01	大港 滯	耳音響特性を用いた左右の耳の判別に関する検討
PEM-B02	櫻井 康貴	室内伝達特性による人体検知に関する検討
PEM-B03	田中 俊祐	3DMRI を用いた外耳道形状の抽出に関する研究
PEM-B04	藤塚 琉偉	自然環境音による ASMR アクティベーションの統計的評価
PEM-B05	岡田 慶吾	SOSCast を用いた災害救助信号の伝送特性に関する研究
PEM-B06	栗林 朋希	MAX 相セラミックスを工具電極に用いた放電加工
PEM-B07	品田 健陽	放電加工された MAX 相セラミックスの機械的性質
PEM-B08	田中 将太郎	MAX 相セラミックスの微細穴加工
PEM-B09	永井 悠都	雪堤崩れ防止のための適正処理の検討

ACEM-C 会場（652/653 講義室） 10:05-10:40

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-C01	青木 尚登	ディープラーニングを用いたリングダウン重力波の開始時刻推定
PEM-C02	石橋 和貴	ヒューマノイドロボットによる人間の動作再現の高度化
PEM-C03	酒井 陽太	音響透過型イヤホンを用いた耳音響認証に関する研究
PEM-C04	風間 鼓太郎	機械学習を用いたトマトの生育条件の時系列的評価
PEM-C05	村山 亮貴	ディープラーニングを用いた野生動物被害抑制法の検討
PEM-C06	酒井 龍一	電極酸化法による有機 FET のサブスレッショルド特性の制御
PEM-C07	鈴木 大二	広視野角カメラを用いた移動体検出システムの開発
PEM-C08	森 菜々子	ヘテロ積層構造制御による CZTS 薄膜太陽電池の高品質化に関する研究

令和2年度 電子機械システム工学専攻2年 講演題目

ショート・プレゼンテーション：発表3分（質疑応答なし）， 口頭講演：発表10分， 質疑応答5分
 ACEM-A 会場（430 講義室） ショート・プレゼンテーション 10:55-11:40, 口頭発表 13:00-15:40

講演 No.	氏名	講演題目
A01	稲川 拓真	バレーボールのスパイク動作における非利き腕の役割の解明
A02	大谷 佳輔	前庭電気刺激を用いた操船支援システムの開発
A03	小野塚 悠	生体用純チタン/マグネシウム焼結接合材の組織と界面強度
A04	金田 駿平	ドライバの運転を支援する振動を用いた情報提示
A05	羽鳥 俊太郎	HoloLens2 を用いた打音点検における打撃特性の可視化手法の提案
A06	林 充輝	壁面走行ロボットによる打音支援装置の開発
A07	佐藤 功基	アブレーション効果を利用した短パルスファイバーレーザーによるジルコニア板の微細切断
A08	藤島 睦	短パルスレーザーによるチタン板表面の微細加工と撥水機能の付与
A09	長井 洸	3D プリントを用いたラティス構造を有するレジンボンド砥石の開発
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評価

ACEM-B 会場（420 講義室） ショート・プレゼンテーション 10:55-11:35, 口頭発表 13:00-15:25

講演 No.	氏名	講演題目
B01	茨木 康佑	イヤホンの周波数特性と耳音響認証の認証精度に関する研究
B02	木村 里輝	外耳道形状と耳音響特性の音響類似度との関係性に関する研究
B03	PHAM THE THAO	耳音響認証における耳道閉塞の影響に関する研究
B04	結城 遼	耳音響認証精度に関係する環境音クラスタリングの研究
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
B06	渡邊 夕樹	Bluetooth を用いた災害救助信号伝送の向上に関する研究
B07	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
B08	古山 由佳梨	ラマン分光法を用いた $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 化合物半導体の構造評価
B09	原 昌史	フォトルミネセンス法を用いた $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 化合物半導体の発光特性評価

ACEM-C 会場（652/653 講義室） ショート・プレゼンテーション 10:55-11:35, 口頭発表 13:00-15:25

講演 No.	氏名	講演題目
C01	井上 駿	新規加熱処理による CZTS 薄膜太陽電池の開発
C02	高野 樹	Ge 添加 CZTS 化合物薄膜太陽電池の開発
C03	佐藤 大地	機械学習を用いたアイコン検出による屋内マップ解析
C04	虎澤 利樹	ノンバーバル情報のデジタルアーカイブによる筋カトレーニング教材の開発
C05	中居 拓人	ドライブレコーダ映像からの路面性状解析
C06	高島 孝太	オールウェットプロセスによる有機 FET の作製と特性評価
C07	竹之内 和也	超高速画像切り替えによる光沢提示法の検討
C08	原 祥平	視覚誘導性自己運動感覚を活用した小型船舶における加速度提示
C09	飛田野 汐里	ディープラーニングを用いた環境光に応じた画像色変換