

令和3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 15:50-16:50（ホワイト）

ACEM-A 会場（西棟3階 市民協働センター第1-3ルーム） 10:05-10:40

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-A01	五十嵐 瑞輝	補強繊維方向を変化させた CFRP 接着接手の強度特性
PEM-A02	高橋 我公	左官技能の自動化を目的とした表面均しロボットの開発
PEM-A03	田邊 直暉	MR デバイスによる仮想空間上の打音点検トレーニングシステムの検討
PEM-A04	山岸 遼平	反射輝度解析に基づくコンクリート表層品質評価
PEM-A05	本間 拳	皮膚浅層注射用針なし注射器の開発と皮内拡散評価
PEM-A06	西片 一路	多ノイズ動画における細胞領域検出の高精度化
PEM-A07	佐藤 溪介	降雪動画像からのコンテンツ復元に関する研究
PEM-A08	本間 翔大	雪堤崩れ防止のための適正処理の検討

ACEM-B 会場（東棟3階 市民交流ホール B） 10:05-10:40

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-B01	小倉 雅俊	太陽電池への応用に向けた $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ バルク結晶の物性評価
PEM-B02	栗林 新	組成制御した $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ バルク結晶の光物性
PEM-B03	田巻 拓道	CZTS 化合物薄膜太陽電池における pn 接合プロファイル制御技術開発
PEM-B04	山之内 幹	CZTS 化合物薄膜太陽電池における下部電極改質技術開発
PEM-B05	近藤 佑	界面反応を制御したチタン粒子分散 Al-Li 複合材料の圧縮強度特性
PEM-B06	佐原 直都	チタン/ジルコニア焼結接合材の組織と強度に及ぼす Y_2O_3 量の影響
PEM-B07	永井 泰稀	生分解性マグネシウムを焼結したチタン基接合材の組織と界面強度

ACEM-C 会場（東棟3階 市民交流ホール C） 10:05-10:40

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-C01	大井 壱晟	アドホック・セルラ方式における通信トラヒックの過渡特性の解析
PEM-C02	大谷 響輝	医療応用に向けた複合磁性材料の開発
PEM-C03	小松 慎	海洋汚染除去に向けた遷移金属酸化物半導体の活用
PEM-C04	佐藤 悠斗	操作型フレキシブルアームの操作支援に関する研究
PEM-C05	劔 一輝	柔道競技の動作の 3D デジタルアーカイブ化
PEM-C06	矢野 夏海	MLF-SC を用いた外観検査システム開発
PEM-C07	山坂 昌司	CycleGAN を用いた明瞭な音声の再生に関する研究

令和3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（西棟3階 市民協働センター第1-3ルーム）

ショートプレゼン 10:55-11:30, 口頭発表 12:30-14:40

講演 No.	氏名	講演題目
A01	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
A02	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
A03	風間 鼓太朗	機械学習を用いたトマトの生育条件の時系列的評価
A04	小熊 一矢	トマトのポット栽培における自動収穫システムの開発
A05	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
A06	永井 悠都	雪堤崩れの発生要因の検討
A07	長島 春澄	MR デバイスによるコンクリートのひび割れ点検補助システムの開発
A08	古川 悠人	簡易ドライビングシミュレータを用いたドライバのサポート

ACEM-B 会場（東棟3階 市民交流ホールB） ショートプレゼン 10:55-11:30, 口頭発表 12:30-14:40

講演 No.	氏名	講演題目
B01	小澤 拓也	パルス駆動による高輝度発光有機 EL 素子の発熱特性の改善
B02	酒井 龍一	n チャネル型有機 FET の実現にむけた有機半導体層への電子注入層の開発
B03	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 -仕上げ加工条件における加工特性-
B04	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
B05	田中 将太郎	MAX 相セラミックスの微細穴加工
B06	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
B07	宮崎 凌	生体適合性バイオポリマー含侵多孔質チタン基コンポジットの開発
B08	米倉 瑞希	高速輸送機器用チタン粒子分散 Al-Li 合金焼結複合材料の組織と強度
B09	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

ACEM-C 会場（東棟3階 市民交流ホールC） ショートプレゼン 10:55-11:35, 口頭発表 12:30-14:55

講演 No.	氏名	講演題目
C01	大港 滢	耳音響特性を用いた左右の耳の判別に関する検討
C02	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検討
C03	岡田 慶吾	SOSCast 用いた災害救助信号の伝送特性に関する研究
C04	櫻井 康貴	室内伝達特性による人体検知に関する検討
C05	田中 俊祐	3DMRI を用いた外耳道形状の抽出に関する研究
C06	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
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
C08	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