

## 令和6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 10:05-10:45（質疑応答なし）

ポスターセッション：15:20-16:20（市民交流ホールA）

ACEM-A 会場（西棟3階 市民交流ホールC） 10:05-10:45

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-A01	飯吉 可南子	コンクリート施工時における機械視覚の補正手法の検討
PEM-A02	海津 亮輔	敵対的生成ネットワークを活用した金属部品の自動外観検査手法の検討
PEM-A03	佐藤 飛真	AIを用いた感情分析による冷熱刺激に対する痛みの推定
PEM-A04	佐藤 颯	橋梁点検を目的としたROVの開発
PEM-A05	佐藤 楓太	心不全予後リスク推定のためのX線画像解析による統計的予測モデリング手法の検討
PEM-A06	清水 日菜子	異常音検知AIの識別精度向上に関する検討
PEM-A07	関 玖祥	視線追跡および身体的な変化の解析による注視度の定量化
PEM-A08	利根川 陽	レタスの水耕栽培における自動収穫システムの開発
PEM-A09	LIM TONG EN	イベントベースカメラによる異常検知手法の検討

ACEM-B 会場（西棟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	大橋 太陽	フレキシブル太陽電池モジュールの電気的熱的特性評価
PEM-B02	小池 柊生	ピリジン誘導体を用いたボトムコンタクトnチャネル型有機トランジスタの開発
PEM-B03	佐藤 光希	皮下での薬液拡散が評価可能な皮膚モデル材料の検討
PEM-B04	高野 息吹	金属腐食検出手法の検討
PEM-B05	THITAYA THANYACHAROEN	安価なPtフリー色素増感型太陽電池の合成
PEM-B06	長井 大地	電極酸化法によるホール注入性制御と有機トランジスタマルチアレイの作製
PEM-B07	NUR HIDAYAH BINTI NOOR AZIZAN	$YBa_2Cu_{3-x}M_xO_{7-\delta}$ 超伝導体のCuサイトへの陽イオン置換効果
PEM-B08	堀川 凌央	針なし注射における高粘度薬液噴射の特性解明

## 令和6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 市民交流ホールC） ショートプレゼン 11:00-11:25, 口頭発表 12:30-14:15

講演 No.	氏名	講演題目
A01	伊藤 恵太	弾性を有するメタルボンド切断砥石の加工特性の評価
A02	阿部 尊	3Dプリンタを用いたビトリファイド系砥石の作製とその評価
A03	小出 彪威	ガラス-樹脂一体成型部材への穴あけ加工における工具特性の影響
A04	北村 清史	生体医療用 Ti/ZrO <sub>2</sub> 焼結接合材の界面組織を制御する熱酸化処理とその効果
A05	木村 耕也	チタン合金多孔質材とそのバイオポリマー複合材料の力学的評価と圧縮強度の予測
A06	水村 亜美	生体適合を促すチタン基マグネシウム積層材の製造と疑似体液中のアパタイト形成挙動

ACEM-B 会場（西棟3階 市民交流ホールB） ショートプレゼン 10:55-11:25, 口頭発表 12:30-14:30

講演 No.	氏名	講演題目
B01	笠井 勇希	セルラシステムにおける通信トラヒックの過渡特性の解析
B02	金井 京平	針なし注射における高粘度薬液の皮内拡散評価
B03	小林 陸駿	監視業務補助を目的とした異常事態検出システムの検討
B04	田上 雄也	生体信号を用いた冷熱刺激による痛みの推定
B05	NATTAWAT MANGKLAKEREE	白金を使わない色素増感型太陽電池の高性能化
B06	橋詰 雪弥	SOSCast を用いた災害救助信号の収集数向上に関する研究
B07	入倉 愛梨	高演色白色 LED 用リン酸塩 Sr-Ca 系赤色蛍光体の原子濃度制御に関する研究