

令和 5 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 10：05－10：35（質疑応答なし）

ポスターセッション：15:50－16:50（市民交流ホール A）

ACEM-A 会場（西棟 3 階 市民交流ホール C） 10：05－10：30

講演 No.	氏 名	講演題目
PEM-A01	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
PEM-A02	小出 彪威	複合砥石を用いたガラス-樹脂一体成型部材への穴加工
PEM-A03	伊藤 恵太	セグメント化された切れ刃を有する切断砥石の加工特性の評価
PEM-A04	笠井 勇希	セルラシステムにおける通信トラフィック過渡特性の解析
PEM-A05	小林 陸駿	大規模画像セットを対象とした特異情報抽出法の検討
PEM-A06	NATTAWAT MANGKLAKEREE	白金を使わない安価な色素増感型太陽電池用の対向電極

ACEM-B 会場（西棟 3 階 市民交流ホール B） 10:05－10:35

講演 No.	氏 名	講演題目
PEM-B01	金井 京平	針なし注射における投与補助システムの開発
PEM-B02	田上 雄也	生体信号を用いた機械刺激による痛みの可視化
PEM-B03	入倉 愛梨	結晶サイト工学に立脚した Eu^{2+} 蛍光体の発光波長制御
PEM-B04	北村 清史	チタン熱酸化処理による生体医療用ジルコニア焼結接合材の界面組織
PEM-B05	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圧縮力学的評価
PEM-B06	水村 亜美	生体適合性を促進するチタン基高純度 Mg 焼結接合材とアパタイト形成

令和 5 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 10:45－11:20， 口頭発表 12:30－15:15

講演 No.	氏 名	講演題目
A01	池上 隆生	教師なし学習を用いた製造業における異常音検知システムの検討
A02	貝沼 遼太郎	骨伝導型個人認証デバイスによる個人毎の差異に関する検討
A03	樺澤 啓太	MAX 相セラミックスの電気化学的表面処理
A04	徳富 貫大	放電加工された Ti_2AlN セラミックスの機械的性質
A05	小池 竜誠	Bluetooth を用いた災害救助信号の伝送特性に関する研究
A06	中村 峻寛	針なし注射器の薬液粘度による噴射特性の解明
A07	山口 友也	針なし注射器の垂直判定システムの開発とウェットショットの評価
A08	渡辺 麟	非 GPS 環境での安定した自律移動を実現する小型軽量ドローンの開発
A09	藤田 悠生	近赤外分光法を用いた機械刺激による痛みの定量化
A10	堀内 宏輔	VR と深層学習による歩行者交通流シミュレータの改善

ACEM-B 会場（西棟 3 階 市民交流ホール B） ショートプレゼン 10:45－11:30， 口頭発表 12:30－15:30

講演 No.	氏 名	講演題目
B01	栞原 功太郎	$\text{YBa}_2\text{Cu}_{3-x}\text{M}_x\text{O}_{7-\delta}$ 超伝導体の Cu サイトへの陽イオン置換効果
B02	五井 響平	改質基板構造を用いた化合物薄膜太陽電池の製造技術に関する研究
B03	南雲 伶椰	局所瞬時加熱法を用いた化合物半導体薄膜の形成技術に関する研究
B04	酒井 じゅりあ	ミストコート法により作製したポリエチレンイミン薄膜の電子注入性評価
B05	高野 光生	重力波波形抽出のためのフィルター生成ニューラルネットワークの検討
B06	吉井 葉月	ケステライト・バルク結晶の真性欠陥の調査
B07	安澤 秀真	高速輸送機用チタン粒子分散 Al-Li 合金焼結複合材料の組織と圧縮強度の評価
B08	池田 剛	ZrO_2 粉末焼結チタン合金基接合材の界面組織に及ぼす Y_2O_3 の効果
B09	坂田 北登	生分解性 Mg 焼結チタン基接合材の界面組織と Hanks' 液中の腐食挙動
B10	Niskakoski Atte	Utilizing RC car gyroscope data for heightened immersion
B11	Kaipainen Sami	Creating a 4G LTE connection between PC and Raspberry Pi