

## 平成 30 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 10：30－11：30（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） 10：30－11：30

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-A01	片桐 理	SPS 法による Ti6Al4V/ZrO <sub>2</sub> 合金焼結接合材の組織と界面強度
PEM-A02	金子 周平	MAX 相セラミックスの放電加工特性
PEM-A03	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
PEM-A04	待井 春樹	ハニカム構造を有する研削用砥石の加工特性評価
PEM-A05	丸山 智義	3D プリンタを用いて作製した砥石の工具寿命の改善
PEM-A06	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（写像に関する個人差の影響）
PEM-A07	外山 雄輔	人体矢状面方向における運動モデルに関する研究
PEM-A08	大谷 俊介	ディープラーニングを利用した自動融雪装置の開発
PEM-A09	樋口 翔太	野菜の自動収穫に向けたディープラーニングによる物体検出
PEM-A10	高畠 魁人	球体型ロボットの動作制御
PEM-A11	佐藤 尚之	音響放射力を用いた振動覚感受性の評価方法
PEM-A12	遠田 利矢	複合振動子法による圧電縦効果の諸特性測定方法の検討

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 10:30－11:30

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-B01	下田 明	文章読解時の視線計測とその特性の解析
PEM-B02	八子 亮太	文章読解時における脳波の計測と解析
PEM-B03	和田 政輝	ニューラルネットワークを用いた視線位置推定に関する研究
PEM-B04	安原 雅貴	両耳での耳音響認証における特徴量設計とその評価
PEM-B05	若山 明裕	温度補間法を用いた耳音響認証の精度向上
PEM-B06	曾根 森之介	銀電極の酸化処理による 9, 10 ジフェニルアントラセン FET のドレイン電流改善
PEM-B07	中島 英	路線図における知覚支援のための領域抽出法の検討
PEM-B08	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
PEM-B09	米山 慧	展開図からの 3 次元物体構成について
PEM-B10	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
PEM-B11	堀川 亮汰	アクリルアミドと酢酸ビニ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-B12	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

# 平成 30 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） 12:45－16:10

講演 No.	氏名	講演題目
A01	長谷川 慎吾	旋回型クレーンのジョイスティック操作時における制振搬送支援
A02	藤澤 郁也	遠隔操作型ロボットに対する RGB-D センサを用いた障害物回避システムの開発
A03	川又 一哉	小型船舶における電子制御操舵系の操作性評価
A04	中村 有希	小型船舶の操船支援を目的としたハプティクスデバイスの開発
A05	片桐 健	熱溶融積層法によるセラミック/樹脂複合体の作製と評価
A06	古泉 隆佑	通電加圧焼結法による Ti/TiO <sub>2</sub> , Ti/ZrO <sub>2</sub> の組織と界面強度の評価
A07	佐藤 歩輝	生体材料用 Ti/高純度 Mg 焼結接合材の組織と界面特性
A08	佐藤 雅	TiB <sub>2</sub> -TiN 焼結体切削工具の開発
A09	志田 弘喜	ギアカップリングのねじり振動発生に関する研究
A10	鴫崎 涼太	楕円境界を有する異方性材料の解析および実験的検証
A11	田中 大地	雪堤の力学的強度に関する基礎的評価
A12	高橋 知也	橋梁遊間部胸壁を対象とする打音点検装置の開発
A13	源川 大樹	閉鎖空間内を対象としたクワッドローター機の移動手法の開発

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 12:45－16:10

講演 No.	氏名	講演題目
B01	涌井 孝太郎	SPS 法による Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> バルク結晶の作製と評価
B02	石月 尚宏	Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> バルク結晶の光学的評価
B03	坪井 大	Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> バルク結晶の電気的評価
B04	牛腸 裕貴	水中パルス細線放電によって発生する衝撃波・高圧力の計測と制御
B05	細野 遼佑	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
B06	高松 哲哉	視覚誘導性自己運動感覚を活用した横加速度の提示に関する検討
B07	丸田 裕輝	時間階調法を活用した知覚画質向上
B08	綱 玄太	上下の超音波トランスデューサにより形成された定在波音場内における微小物体の浮揚高さ特性
B09	山田 浩太	電気的過渡応答法による圧電トランスの高振動レベル特性測定
B10	小林 幹太	印刷法で形成した銀ナノインク電極の酸化処理による有機 FET の特性改善
B11	遠藤 祐貴	CZTS 組成に与えるスパッタ成膜時ガス圧力の影響
B12	山本 伸之介	モノリシック型 CZTS 太陽電池に向けた基礎研究
B13	村山 昌也	MBE 装置を用いた同時蒸着及び熱処理による CZTS 薄膜の形成