

平成 29 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 10：30－11：45（質疑応答なし）

ポスターセッション 16:10－17:30（1F ホワイエ）

ACEM-A 会場（3F 市民交流ホール C） 10：30－11：45

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-A01	片桐 健	3D プリンタを用いたセラミックスの作製方法
PEM-A02	吉田 柊介	3D プリンタ製砥石の工具特性の向上に関する研究
PEM-A03	古泉 隆佑	通電加圧焼結法による Ti/TiO ₂ 焼結接合材の組織と界面強度の評価
PEM-A04	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
PEM-A05	佐藤 雅	TiB ₂ -TiN 焼結体切削工具の開発
PEM-A06	志田 弘喜	ねじり振動によるギアカップリングの挙動
PEM-A07	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
PEM-A08	田中 大地	除雪作業で形成される雪堤の強度評価
PEM-A09	長谷川 楨吾	旋回型クレーンの操作支援システムの構築
PEM-A10	藤澤 郁也	RGB-D センサを用いた障害物回避システムの開発
PEM-A11	川又 一哉	小型船舶用電子制御操舵系における全舵輪回転数変更による操作性改善
PEM-A12	中村 有希	ハプティクスデバイスとしてのパラレルリンクロボットの開発
PEM-A13	高橋 知也	コンクリート構造物を対象とする打音装置の開発
PEM-A14	源川 大樹	密閉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) 10:30-11:45

講演 No.	氏名	講演題目
PEM-B01	丸田 裕輝	時間階調法に基づく知覚画質向上法の検討
PEM-B02	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
PEM-B03	米山 慧	展開図からの3次元物体構成について
PEM-B04	小林 幹太	印刷法で形成した電極を持つ有機FETの作製と評価
PEM-B05	綱 玄太	定在波音場内における微小物体の浮揚高さとの関係
PEM-B06	山田 浩太	電氣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
PEM-B07	牛腸 裕貴	液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
PEM-B08	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
PEM-B09	遠藤 祐貴	スパッタ時の成膜圧力変化によるCZTSの組成調整
PEM-B10	山本 伸之介	モノリシック型CZTS太陽電池を目指した基礎研究
PEM-B11	村山 昌也	低温同時蒸着及び連続硫化処理によるCZTS薄膜太陽電池の形成
PEM-B12	石月 尚宏	$\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 結晶の表面処理の検討
PEM-B13	坪井 大	$\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 結晶の電氣的評価
PEM-B14	涌井 孝太郎	SPS法による $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 結晶の作製と評価

平成 29 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） 13:00－15:35

講演 No.	氏名	講演題目
A01	小坂 綾美	ヒューマノイドロボットによる人間の動作再現（特異値分解を用いた写像の設計）
A02	羽龍 友紘	プレジャーボートにおける揺動運動と操作性，疲労の関係
A03	山本 桂樹	音響放射力による円柱形状物体の回転移動
A04	中條 宏郁	周波数利用効率の高い異直交符号/CDMA 通信方式の性能改善
A05	南雲 祥多	超高精細ディスプレイを活用した知覚画質向上
A06	今井 泰斗	画像処理による交通弱者支援 IoT システムの開発
A07	NGUYEN TUAN ANH	全方位カメラアレイと HMD による見回し可能な 3D 遠隔臨場感システムの開発
A08	棚橋 洸也	画像認識によるクラウド型屋内ナビゲーションについて
A09	中嶋 航大	高画質動画撮影におけるぶれ補正処理の評価

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 13:00－15:35

講演 No.	氏名	講演題目
B01	瀬沼 翔太	アドホック通信による災害救助の伝送特性の向上に関する研究
B02	東樹 巧真	短パルスレーザーによるアブレーションを利用したジルコニアの切り出し加工
B03	近藤 栄希	高い仕事関数を持つフレキシブル有機 EL 用透明導電膜の開発
B04	村山 大河	液中気相プロセスを用いたナノ材料合成技術の開発
B05	西田 元記	太陽電池用化合物半導体のラマン分光測定
B06	荒木 達哉	CZTS 薄膜作製における硫化プロセスの検討
B07	中川 雅斗	$\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 薄膜太陽電池の光学的特性評価
B08	前田 隆宏	積層プリカーサを用いた CZTS 太陽電池の作製
B09	橋立 大	$\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ バルク結晶太陽電池の作製と評価