

## 平成 27 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） 11:20－16:00

	氏名	講演題目
A01	中野 亮太	マーカレス AR を用いた目標指示アプリケーションの開発
A02	渡辺 智之	画像処理による屋内移動経路の案内ポイント検出
A03	鈴木 大介	高現実感表現のための物体表面の反射特性推定
A04	鈴木 智也	貯雪の結合力の評価と貯雪からの冷熱取り出し性能改善
A05	川村 裕子	超音波トランスデューサと反射板を用いた微小物体の浮揚保持と非接触運搬
A06	松本 雄大	音響放射力によるプロペラ形状ロータの浮揚と非接触回転
A07	三浦 貴暉	大振幅振動領域における圧電振動子の高周波成分
A08	片山 晃太郎	き裂または楕円境界に任意荷重が作用する圧電材料および異方性材料の類似的解析と応力拡大係数の算定
A09	大橋 勇斗	インホイールモータを搭載する電気自動車用サスペンションに関する研究
A10	山口 裕之	小型船舶における電子制御操舵系の開発
A11	宮下 歩	ヒューマノイドロボットを用いたセルフコーチングによるトレーニング支援に関する研究

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 11:20－16:00

	氏名	講演題目
B01	齋藤 光大	個体識別のための石英ガラス内部マーキング方法の開発
B02	三浦 拓巳	回折光学素子を用いたリチウムイオンキャパシタ用電極集電箔の高効率加工
B03	庭野 千紘	伝達関数の個人性に注目した個人識別手法に関する検討
B04	村上 美優	ケプストラムを用いた伝達関数の次元圧縮に関する検討
B05	中村 謙太	$\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4\text{-CuInS}_2$ 結晶の作製と評価
B06	平山 健太	Cu-Zn-Sn-S 系結晶の作製とデバイス化に向けた検討
B07	江平 大	CZTS 太陽電池における開放電圧拡大の検討
B08	長谷川 希望	電荷発生型有機トランジスタの作製と評価
B09	串田 裕紀	誘電体カバーを用いたスロット結合給電マイクロストリップアンテナの高利得化
B10	眞田 広己	DS/CDMA 符号ダイバーシチ方式の系列設計法
B11	戸田 将平	遠近問題発生下における異直交符号を用いた DS/CDMA 通信方式の干渉除去法

## 平成 27 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

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 10:10－11:10

ポスターセッション

1F ホワイエ 16:30－17:30

	氏名	講演題目
PEM01	稲垣 裕介	遠方一様荷重下でのき裂・楕円孔および楕円形介在物を有する圧電材料および異方性材料の類似的解析
PEM02	池津 和輝	雪の材料特性の評価と雪処理分野における問題解決に関する研究
PEM03	渡邊 大貴	3D プリンタを用いた研削砥石の作成方法とその評価
PEM04	栗原 佑斗	トレーサビリティを目的としたガラスインナーマーキング方法の開発
PEM05	石丸 雅也	AR 環境を用いた教育支援システムの開発
PEM06	下林 史弥	マイコンを用いた環境計測システム開発
PEM07	土田 敏之	端末間直接通信を適用したセルラシステムにおける通信トラヒック特性の解析
PEM08	柳澤 悠	ダブル地板分断によるプリント逆 F アンテナのカップリング特性改善
PEM09	LE TIEN HAI	SPS 法による TiO <sub>2</sub> /Ti <sub>6</sub> Al <sub>4</sub> V 合金焼結接合材の組織と界面強度の評価
PEM10	清水 渉	Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> -CuInS <sub>2</sub> 結晶の作製とデバイス化に向けた検討
PEM11	本間 勇輝	フラッシュランプを用いた CZTS 薄膜の特性改質
PEM12	高橋 仙子	変位電流測定による有機 EL 素子の輝度劣化メカニズム解析
PEM13	田辺 拓磨	蛍光寿命解析による界面混合型有機 EL 素子の寿命改善メカニズムの考察