

平成 26 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	渡邊 裕太郎	三次元異材接合体の特異応力場解析における特異要素寸法の影響
A02	山上 裕太	ポリシング加工における加工欠陥の発生を検出可能な工具の開発
A03	蔦 将哉	短波長パルスレーザーによるマシナブルセラミックスへのストレート穴加工
A04	五十嵐 大輔	冷水循環式雪冷房における貯雪の結合強度低下方法の検討
A05	宮部 博之	ラグランジュ法に基づくアンダーハンドパスの動作解析
A06	石月 創太	小型船舶用電子制御操舵系における制御アルゴリズムの検討
A07	三間 良明	小型船舶用防振架台に応用する絶対天井の近似実現
A08	松村 峻平	慣性センサを用いた下水道管路の 3 次元位置推定システムの開発
A09	酒井 康平	移動車両系の操作支援システムの構築
A10	佐藤 馨	天井クレーンの制振搬送支援制御系の構築

ACEM-B 会場（3F 市民交流ホール B） 11:20－16:00

	氏名	講演題目
B01	河谷 諒平	英語多読教育支援システムの改良と運用・評価－クライアントサイドの改良－
B02	和田 元輝	英語多読教育支援システムの改良と運用・評価－サーバシステムの改良－
B03	高山 貴宏	校内連絡提供システムの改良と運用・評価－Web システムの改良－
B04	古田島 裕斗	校内連絡提供システムの改良と運用・評価－モバイル端末用アプリケーションの開発－
B05	茂野 拓也	Cu-Zn-Sn-S 系結晶の作製と結晶学的評価
B06	歌川 駿	$\text{CuInS}_2\text{-Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 結晶のデバイス化に向けた検討
B07	大脇 佑二郎	フラッシュランプ併用加熱による CZTS 薄膜の作製
B08	和田 直也	CZTS 薄膜における Na 添加効果の検討
B09	古川 貴仁	頭外音像定位技術を用いた遠隔操縦の支援に関する研究
B10	宮路 尚輝	マイコンを用いた環境計測システムの開発
B11	宮原 俊幸	地板下部導体によるプリント逆 F アンテナのカップリング特性改善

平成 26 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） 9:45-11:10

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	片山 晃太郎	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その応用
PEM02	鈴木 智也	冷水循環式雪冷房における貯雪からの冷熱取り出し性能の改善
PEM03	齋藤 光大	液中パルス衝撃波・高圧力を用いた加工技術の開発
PEM04	三浦 拓巳	ピコ秒グリーンレーザーによる銅箔への高速微細穴あけ加工
PEM05	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
PEM06	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
PEM07	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
PEM08	眞田 広己	ポリマー系を使用した熱伸縮性アクチュエータに関する試作方法の検討
PEM09	大橋 勇斗	インホイールモーターを搭載する電気自動車用サスペンションに関する基礎研究
PEM10	山口 裕之	小型船舶用操舵機構の操作性評価方法の検討
PEM11	宮下 歩	手首運動訓練装置の開発に向けた筋電位センサによる手首運動の特性解析
PEM12	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
PEM13	戸田 将平	干渉除去を用いた直交符号 CDMA 通信方式の特性改善
PEM14	中野 亮太	スマートフォン内蔵カメラを用いた障害物検出アプリケーションの開発
PEM15	渡辺 智之	スマートフォンを用いた視線計測の検討
PEM16	庭野 千紘	音源移動による音像定位感強調の研究
PEM17	村上 美優	ケプストラムを用いた頭外音像定位伝達関数の主成分分析
PEM18	串田 裕紀	片側短絡プリントアンテナの無給電素子分割による多共振化
PEM19	中村 謙太	$\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4\text{-CuInS}_2$ 結晶の作製と評価
PEM20	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
PEM21	江平 大	CZTS 太陽電池における開放電圧拡大の検討
PEM22	長谷川 希望	電荷発生型有機トランジスタの作製と評価