

機械電気工学科平成29年度卒業研究発表会

電気系（534）発表スケジュール

講演開始時刻	講演者	研究テーマ	指導教員
13:00	足立拓也	プラズマ照射が液状ターゲット上に供給する活性酸素(ROS)濃度に周囲ガスが与える影響	川崎敏之
13:12	山之内翔太	プラズマ照射がターゲット上に供給するROS相対量に周囲ガスが与える影響	川崎敏之
13:24	阿南翔太	プラズマ照射によるROS供給に照射距離と周囲ガス流量が与える影響	川崎敏之
13:36	別宮竜乃介	プラズマ照射による液深さ方向へのROS供給の同定調査	川崎敏之
13:48	伊東巧	プラズマ照射によって液状媒体深さ方向に供給されるROSの同定への試み	川崎敏之
14:00	武井彰汰	プラズマ照射が液深さ方向に供給するROSの同定ースカベンジャーを利用してー	川崎敏之
14:12	東洋也	DC/ACインバータとコッククラフト・ウォルトン回路を用いた針対平板電極系の放電特性	島元世秀
14:24	池田健二	発振回路を用いたコロナ放電特性の基礎研究	島元世秀
14:36	平盛友規	コッククロフト・ウォルトン回路を用いたコロナ放電に関する基礎研究	島元世秀
14:48	沖田英史	太陽光パネルの制御システムに関する基礎研究	稲川直裕
15:00	李ゼヒョク	3D-CADによるモデリングと手作り3Dプリンタによる試作	稲川直裕
15:12	西園拓也	ベクトル磁気特性制御技術を用いた各種方向性電磁鋼板の低鉄損化に関する研究	若林大輔
15:24	塩崎克樹	リング形状方向性電磁鋼板を用いたベクトル磁気特性制御効果に関する研究	若林大輔
15:36	井手徹	三相三脚変圧器模擬鉄心の局所ベクトル磁気特性測定に関する研究	若林大輔
15:48	熊本慶太	極薄電磁鋼板の高周波ベクトル磁気特性に関する研究	若林大輔
16:00	御手洗幸貴	ベクトル磁気特性用二方向Hコイルの高周波特性測定に関する研究	若林大輔

発表後、代表者1名を選出。535教室へ移動し、各教室代表者の発表を再度行います。
その2名から学科代表者を決定します。

機械電気工学科平成29年度卒業研究発表会

機械系（535） 発表スケジュール

講演開始時刻	講演者	研究テーマ	指導教員
13:00	都甲 貴史	熱水発電の実用評価試験装置の製作	園田圭介
13:12	菅 尚太	ヒドラジン燃料電池の基礎研究	園田圭介
13:24	兪 善斗	エタノール燃料電池の基礎研究	園田圭介
13:36	渡邊 郁拡	ブドウ糖燃料電池の基礎研究 - セル面積が発電特性に及ぼす影響について -	園田圭介
13:48	葛原 淳	電気自動車の駆動モータ制御の故障診断と車両諸元設定	富田眞文
14:00	亀井 龍輝	電気自動車の駆動モータ制御における電気回路提案	富田眞文
14:12	渡邊 裕貴	電気自動車の駆動力伝達に用いるスプロケットの選定	富田眞文
14:24	小椋 圭祐	電気自動車の減速機の安定化とモータの取付レイアウト	富田眞文
14:36	垣迫 邑	未	富田眞文
14:48	秋元 祐樹	総輪電動バイクの製作（フレーム）	高山勲
15:00	戸高 大輔	総輪電動バイクの製作（ハーネス）	高山勲
15:12	中塚 久遠	総輪電動バイクの製作（ブレーキ）	高山勲
15:24	河野 史彰	自律型水中ロボットの開発	筑紫彰太
15:36	嵯峨 吉洋	自律型水中ロボットの開発	筑紫彰太
15:48	吉高 大亮	小型全方位移動ロボットの開発	筑紫彰太
16:00	米森 友哉	溝清掃ロボットの開発	筑紫彰太

発表後、代表者1名を選出。535教室へ移動し、各教室代表者の発表を再度行います。
その2名から学科代表者を決定します。