

平成28年度 電子工学科 卒業研究発表会

No.	学 生 氏 名	卒 業 研 究 発 表 テ ー マ	指 導 教 員 名	発 表 順
1	相原 望	DOEを用いた光ピンセットによる周期構造形成	中村	
2	東 直人	14チャンネルEEGセンサによる 脳の局所領域活動抽出精度に関する研究	渡邊	
3	飯澤 裕	充電電圧と火花放電電流の周波数スペクトルとの関係	高	
4	生駒 光季	来場者管理システム構成の検討	山形	
5	石川 隼斗	ホログラム技術を利用した回折格子作製	中村	
6	伊東 雅人	火花長測定装置における衝突時間の測定	高	
7	井脇 隆議	kinectによる特定の動きでの解錠システムの構築	浅水	
8	岩崎 えりか	釧路市動物園における無線通信ネットワークを用いたサービス提供について	戸谷	
9	太田 康陽	PICを用いたゲーム機の作成	山形	
10	大畑 裕椰	火花放電における火花抵抗の測定と検証	高	
11	小川 優輝	火花放電における火花チャンネル径の測定	高	
12	小川 龍一	スマートフォンを用いた熱中症リスク回避のための皮膚温と心拍数の取得に関する検討	浅水	
13	加藤 雅也	真空蒸着法で作製した酸化亜鉛薄膜の透過率と導電性の制御	大前	
14	川原 将太	静電気放電における火花発生遅れ解消のための実験的検討	高	
15	菊池 涼介	マラソンコースにおける気象的厳しさに関する検討	浅水	
16	京極 健世	14チャンネルEEGセンサによる運動信号抽出手法の検討	渡邊	
17	近藤 啓太	色素増感太陽電池による発電と水素発生に関する基礎研究	坂口	
18	酒井 智宙	圧電素子の形状の違いによる発電量の比較研究	坂口	
19	佐々木 航	人工知能支援型BCIシステムの開発	渡邊	
20	下川原 夢乃	熱電半導体を用いた科学教材の製作	坂口	
21	城浦 美優	太陽電池応用のための硫化スズ薄膜の作製	大前	
22	菅原 真希	来場者管理システム用PCアプリの開発	山形	
23	鈴木 駿平	来場者管理システム用Androidアプリの作成	山形	
24	鈴木 勇大	金属-半導体接触構造の界面状態と抵抗の評価	坂口	
25	高橋 浩平	マイクロストリップアンテナを用いた電磁波エネルギー（Wi-Fi電波）の回収技術の研究	坂口	
26	谷内 菜摘	来場者管理システムへのQRコードの適用	山形	
27	丹治 智希	SQUID磁束計を用いた非破壊検査技術の信号処理 -RF磁気信号の検波回路についての検討-	松本	
28	長崎 太郎	Beidouの測位精度評価	山形	
29	中村 友哉	レーザービーム反射方式を用いたロウ管の非接触再生	中村	
30	羽賀 涉	遺伝的統合失調症症状を表現する海馬CA3神経回路モデルの提案	渡邊	
31	林 翔太	視線センサによる認知能力レベルの診断手法の検討	渡邊	
32	舟木 七虹	釧路市における外国人観光客増加に向けた取組み ～外国人観光客向けWebサイトの開発～	浅水	
33	松本 覇貴	プラズマ加工による 銅板表面の発色に関する研究	中村	
34	南 隆弥	静電気放電における電極移動速度と火花長の関係	高	
35	宮本 泰成	高齢者のための歩行時におけるつまずき回避装置の開発	戸谷	
36	村田 航弥	層状土壌インピーダンスの解析に関する研究	松本	
37	茂泉 圭喜	常温核融合反応検証のための実験手法の研究	坂口	