

平成26年度 電子工学科 卒業研究発表会

場所: 釧路工業高等専門学校 大講義室・会議室

日時: 平成27年 1月29日(木)

9時00分～ (昼休み: 12時20分～13時10分)

※発表順・発表会場については、別紙を参照ください。

No.	学生氏名	卒業研究発表テーマ	指導教員名
1	浅野 秀徳	かぼちゃのデンプン含有率と吸光度の関係についての基礎検討	高
2	五十嵐 巧輝	調波音成分と打楽器音成分への音源分離	山田
3	石山 くるみ	生体内光通信のための基礎検討	中村
4	伊藤 圭亮	ACサーボモータの高速高精度位置・速度制御	中村
5	江口 遥香	屋内における無線LANの伝搬特性	山形
6	大島 賢一	土壌インピーダンス計測に関する研究	松本
7	小川 将吾	画像処理による日射量の予測に関する検討	浅水
8	小川 遼	GPS測位法と測位誤差	山形
9	小澤 友博	色素増感太陽電池の高効率化	坂口
10	小田 瑛一郎	ICPスパッタを用いた窒化Zr薄膜の作製法と評価法の検討	坂口
11	小田切 雅弥	アトラクション施設における待ち時間情報の提供による混雑解消法について	戸谷
12	小野寺 貢	熱電半導体を用いた科学教材の製作	坂口
13	影山 成哉	GPSを用いたラジコンの自律制御	山形
14	加藤 悠華	タッチパネルと位置決め装置を用いたシーケンス制御教材の作成	松本
15	鹿又 湧弥	圧電素子を用いた振動発電についての研究	坂口
16	川口 広睦	地震被災地域における要救助者の位置情報収集方式の一検討	戸谷
17	川端 雄喜	電波発電の基礎研究	坂口
18	木田 悠太郎	骨格情報を用いた前十字靭帯再建術後のリハビリテーション支援に関する検討	浅水
19	北川 広大	スマートフォン内蔵センサによる歩行解析方式の検討	戸谷
20	喜多見 航	電極形状の火花長への影響	高
21	熊生 陵吾	エネルギーハーベストを用いた科学教材の作製	坂口
22	弦間 奨	工学的な興味・関心を喚起する小中学生向けの教材作製	浅水
23	郷 幸佑	高齢者を対象とした転倒事故防止システムの検討	戸谷
24	小林 行幸	直接光通信を用いた情報配信システムの設計	中村
25	佐々木 拓郎	波力発電と太陽光発電の同時実現についての研究	坂口
26	佐藤 楓	アイヌ語の音声認識	山田
27	佐藤 太亮	色情報を用いた抵抗器のカラーコード解析	中村
28	佐藤 なつみ	音声と歌声の特徴分析	山田
29	柴崎 晋之介	火花長測定装置の測定精度検証	高
30	柴田 亮	シーケンス制御シミュレータによる位置決め演習課題の開発	松本
31	下山 駿生	電極表面の傷が火花長に与える影響	高
32	鈴木 元樹	スマートフォンを用いた観光案内に関する検討	浅水
33	高本 悠暉	光無線通信におけるリンク制御システムの開発	戸谷
34	田原 和哉	登山道における無線通信ネットワーク環境の構築	戸谷
35	長田 陽紀	ESDガンを用いた静電気放電における火花ギャップ長の測定	高
36	中林 伸一	Kinectセンサを用いた音声・音源認識による話者識別に関する検討	浅水
37	難波 篤	SDRを用いた防災無線受信機	山形
38	濱村 勇汰	ZnO:Ni磁性半導体の作製	大前
39	廣澤 博光	ノッチフィルタを用いた音高推定	山田
40	藤田 利樹	生体適合性ZnO電極の作製	大前
41	星川 廉	かぼちゃの密度とデンプン含有率の関係性	高
42	星野 佑輔	魚眼レンズを用いた簡易日射受熱量予測システムの開発の検討	浅水
43	松尾 章弘	音楽信号のリアルタイムオンセット検出	山田
44	水野 和樹	色素増感型太陽電池への人工光合成機能付加	坂口
45	武藤 洋平	レアメタルフリーLED用紫外線励起緑色蛍光体の合成	大前
46	柳 敦	ロウ管から取り出した音声・音楽データの雑音低減	山田
47	渡部 啓太	Zn ₂ SiO ₄ を母体とする蛍光体の膜作製	大前

※ 発表時間 8分, 質疑応答 3分

※ テーマは変更になる場合があります。

「卒業研究発表会」タイムテーブル

発表8分, 質疑3分				
開始	終了		大講義室	会議室
9:00	9:11	1	伊藤 圭亮	
9:11	9:22	2	大島 賢一	
9:22	9:33	3	小田 瑛一郎	
9:33	9:44	4	鈴木 元樹	
9:44	9:55	5	松尾 章弘	
9:55	10:06	6	喜多見 航	
10:06	10:17	7	北川 広大	
10:17	10:28	8	江口 遥香	
10:28	10:39	9	藤田 利樹	
11:00	11:11	10	石山 くるみ	加藤 悠華
11:11	11:22	11	五十嵐 巧輝	小川 将吾
11:22	11:33	12	浅野 秀徳	小澤 友博
11:33	11:44	13	小川 遼	小田切 雅弥
11:44	11:55	14	濱村 勇汰	木田 悠太郎
11:55	12:06	15	佐藤 楓	小野寺 貢
12:06	12:17	16	柴崎 晋之介	川口 広睦
13:10	13:21	17	下山 駿生	鹿又 湧弥
13:21	13:32	18	小林 行幸	弦間 奨
13:32	13:43	19	佐藤 なつみ	郷 幸佑
13:43	13:54	20	長田 陽紀	川端 雄喜
13:54	14:05	21	影山 成哉	高本 悠暉
14:05	14:16	22	武藤 洋平	熊生 陵吾
14:26	14:37	23	佐藤 太亮	柴田 亮
14:37	14:48	24	廣澤 博光	佐々木 拓郎
14:48	14:59	25	星川 廉	中林 伸一
14:59	15:10	26	難波 篤	星野 佑輔
15:10	15:21	27	渡部 啓太	田原 和哉
15:21	15:32	28	柳 敦	水野 和樹