

平成25年度 電気電子工学科 卒業研究発表会プログラム

(敬称略)

開始時刻	終了時刻	発表時間	講演番号	研究題目	学生氏名	指導教員	座長
8:45 ~ 8:55	0:10	1	Javaを使用した二相分離材料の3D透過表示の研究	35 長谷 大知	山田 高田		
8:55 ~ 9:05	0:10	2	4ロータを持つクアドラヘリの小型化に関する研究	17 佐々木 寿真			
9:05 ~ 9:15	0:10	3	アモルファス構造の緩和と熱的安定性についての研究	28 塚田 和輝			
9:15 ~ 9:25	0:10	4	自作GM管による放射線測定の物理的形狀に関する研究	29 長川 大介			
9:25 ~ 9:35	0:10	5	Xcodeを用いたコマンドラインツールのGUI化の研究	23 高橋 勝一			
9:35 ~ 9:45	0:10	6	分子動力学法による圧力体積因子の3Dシミュレーション	36 羽石 優馬	山田 湊	柳谷	
9:45 ~ 9:55	0:10	7	酸化スズの作製と熱電特性に対するピスマス添加の影響	39 山内 翔太			
9:55 ~ 10:05	0:10	8	銅アルミ酸化物の作製に対する炭素添加の影響	6 大沢 亮汰			
10:05 ~ 10:15	0:10	9	酸化スズの熱電特性に対するアンチモンと亜鉛の添加の影響	13 小玉 健太			
10:15 ~ 10:25	0:10	10	酸化セリウムを添加した酸化亜鉛の作製と評価	21 白鳥 俊徳			
0:05		休憩					
10:30 ~ 10:40	0:10	11	気温から見る電力需要傾向の分析	15 齊藤 澄顕	三栗 柳谷		
10:40 ~ 10:50	0:10	12	信頼度評価に基づく独立系統に必要な蓄電池容量の決定手法	16 坂口 稜			
10:50 ~ 11:00	0:10	13	電気自動車充電時の配電系統電圧維持手法の検討 — 効率性と公平性を考慮した手法の開発 —	11 小池 章文			
11:00 ~ 11:10	0:10	14	電気自動車の普及が電源構成の割合に及ぼす影響の分析	25 田口 大貴			
11:10 ~ 11:20	0:10	15	路面電車電力線を利用した太陽光発電の直流連系変換器の最適配置	40 渡辺 大智	三島 山田		
11:20 ~ 11:30	0:10	16	路面電車電力線を利用した太陽光発電の直流連系変換器の収支計算	14 近藤 和宏			
11:30 ~ 11:40	0:10	17	エネルギー教育における新テーマの考案と開発	4 伊東 達弘			
11:40 ~ 11:50	0:10	18	経年変化を考慮した太陽光発電の出力特性の分析	3 石崎 颯太			
11:50 ~ 12:00	0:10	19	前日予測を利用した太陽光発電の当日出力予測の修正	1 飴谷 翔太			
0:50		休憩(昼食)					
12:50 ~ 13:00	0:10	20	Arduinoを用いた酸素濃度制御システムの開発	31 中村 諒平	森谷 三栗		
13:00 ~ 13:10	0:10	21	電磁波曝露(800MHz帯)によるニワトリ胚への影響調査	8 川村 直弘			
13:10 ~ 13:20	0:10	22	モータ蛋白溶液の電気的特性計測法の検討	33 成田 有佑	高田		
13:20 ~ 13:30	0:10	23	遅延素子を用いた確率共鳴信号検出システムに関する数値実験	2 有田 愛			
13:30 ~ 13:40	0:10	24	遅延素子を用いた確率共鳴信号検出システムに関する回路実験	30 中野 茉由	高田 三島		
13:40 ~ 13:50	0:10	25	ノイズ印加がPLLの位相同期特性に与える影響に関する考察	26 玉森 雄大			
13:50 ~ 14:00	0:10	26	ランダムノイズを利用した二進乱数列生成回路の試作	19 佐藤 大毅			
14:00 ~ 14:10	0:10	27	PLLシステムにおけるカオス発生パラメータ領域に関する考察	24 高橋 航			
14:10 ~ 14:20	0:10	28	ワンチップマイコンを用いたセーフティ・ホーミングカーの製作	20 佐藤 文紀			
14:20 ~ 14:30	0:10	29	ウォール・トレーシングカーの製作	5 鶴浦 都幹	木村		
0:05		休憩					
14:35 ~ 14:45	0:10	30	オートマティックテーブルクリーナの製作	12 小島 周也	木村 森谷		
14:45 ~ 14:55	0:10	31	ホライズンタル・テーブルの製作	7 逢見 泰久			
14:55 ~ 15:05	0:10	32	ソナーを用いた魚群探知機へのデータ通信に関する研究	18 佐々木 拓海	森田		
15:05 ~ 15:15	0:10	33	身体の動きを使用する電子楽器のシステム作製	37 檜山 武史			
15:15 ~ 15:25	0:10	34	空間回路網法による飽和特性を持つMn-ZnフェライトEIコアの解析	32 奈良 学			
15:25 ~ 15:35	0:10	35	空間回路網法による卵の電磁波曝露の3次元解析	27 千葉 あゆみ	高田 湊 森田		
15:35 ~ 15:45	0:10	36	水素吸蔵合金における水素吸放出速度測定システムの開発	9 川村 亮太			
15:45 ~ 15:55	0:10	37	色素増感太陽電池における電極の改善	22 高橋賢二郎			
15:55 ~ 16:05	0:10	38	光散乱効果を利用した色素増感太陽電池の光電変換効率	38 福原 寛基			
16:05 ~ 16:15	0:10	39	色素増感太陽電池の光電変換効率と照度の関係	10 熊谷 亨平			
16:15 ~ 16:25	0:10	40	色素増感太陽電池の光電変換効率の温度依存性	34 橋本 敦弘			