平成23年度　電気情報工学科　卒業研究

最終審査発表会　プログラム

【第1日目】　2月3日（金）　12：10～15：00　　合同講義室

開会の挨拶　藤島先生

（指導教員　直江先生）　12：15～13：03

1	波力用リニア発電機の開発	2 木下　昌彦
2	陶磁器表面のフラクタル次元	5 斉藤　大峰
3	サーモグラフィーを用いた電気設備の温度分布	9 髙畑　亘央
4	サーチコイルを用いた海底埋設ケーブルの位置推定	15 中村　裕介

休憩　13：03～13：15

（指導教員　土地　先生）　13：15～14：27

5	Kinectを用いた簡易3Dスキャナの製作	8 髙橋　拓斗
6	3Dプリンタ実験の学生用教材の製作研究	18 古田　大貴
7	Arduinoを用いたバッテリーチャージャーの製作	3 熊野　稜
8	Arduinoで制御する自律走行型ロボカーの製作	23 村　貴幸
9	RF-SPDTスイッチの製作	24 守　隆法
10	熱可塑性炭素繊維の活性化エネルギーの温度依存性	27 山崎　龍一

休憩　14：27～14：40

（指導教員　松本　先生）　14：40～14：56

11	競技用ライントレーサのハードウェア製作	1 板尾　和矢	12 田中　良昌

【第2日目】　2月6日（月）　14:10～18:10　合同講義室

（指導教員　松本　先生）　14:15～14:31

12	競技用ライントレーサのソフトウェア制作	11 田川　靖	14 寺西　祐葵

（指導教員　南出　先生）　14:31～15:19

13	簡易3Dシアターシステム用3Dコンテンツ制作に関する研究	31 吉田　翔
14	Mitakaを用いた教材開発	29 山森　大志
15	3Dモデルの立体視化に関する研究	16 馬地　俊太郎
16	AIBOを用いたロボットセラピーの研究	21 宮本　真隆

休憩　15:19～15:30

（指導教員　諸谷　先生）　15:30～16:10

17	出張精算ソフトの開発	13 塚本　直己	25 森　大貴
18	RFIDを用いた固定資産の簡易管理に関する研究	19 南　貴明	
19	日本と世界の再生可能エネルギーに関する調査研究	10 高峰　哲	

休憩　16:10～16:20

（指導教員　柳橋　先生）　16:20～17:20

20	アンドロイド端末向けの地域情報共有アプリケーションの開発 ～アプリケーションプログラムの作成～	4 根布　上総
21	アンドロイド端末向けの地域情報共有アプリケーションの開発 ～ネットワークを介した情報共有システムの構築～	6 清水　宥一朗
22	電力負荷観測による「お年寄り見守りシステム」の開発 ～ネットワーク通信を用いた遠隔観測系の構築～	7 鈴木　翔
23	電力負荷観測による「お年寄り見守りシステム」の開発 ～情報蓄積・緊急連絡システムの構築～	22 村　啓佑
24	遠隔操作飛行船に搭載するコイルガンの開発	17 二木　創

休憩　17:20～17:30

（指導教員　藤島　先生）17:30～18:06

25	電力負荷データによるお年寄り見守りシステムの構築 ～電力負荷データの特徴解析～	20 南　佳希
26	脳波を用いた外部機器制御に関する研究	26 森　祐樹
27	スマートフォン用学科Webサイト閲覧・記事投稿アプリケーションの開発	30 吉田　翔

閉会の挨拶　直江先生