

2016年度卒業研究最終発表会プログラム

日時:2017年1月31日(火) 発表時間:10分(発表7分+質疑3分)、調整時間:1分

会場:E209講義室(37名)

研究室/人数	テーマ	学籍番号	氏名	発表時間
開会挨拶 関学科長				8:50 ~ 8:55
坂本研 3名	磁気抵抗不平衡固定子を用いた単相2極パラメトリックモータに関する研究	G132042	松橋 裕貴	8:55 ~ 9:05
	内側環状磁路幅不平衡固定子を用いた三相パラメトリックモータに関する研究	G132033	新山 優徳	9:06 ~ 9:16
	単相4極パラメトリックモータに関する研究	G132041	松橋 孝幸	9:17 ~ 9:27
根城研 4名	火の玉放電現象の光特性とエネルギーに関する研究	G132028	對馬 優	9:28 ~ 9:38
	核融合炉のダイバーター材の熱収支に関する研究	G132001	阿部 瞳	9:39 ~ 9:49
	核融合炉に用いるベリリウム材の熱特性と損耗に関する研究	G132009	大浦 裕之	9:50 ~ 10:00
	ホール型宇宙推進機の推進性能と壁損耗に関する研究	G132005	伊藤 誠治	10:01 ~ 10:11
休憩				10:11 ~ 10:20
関研 3名	液晶における電気光学的特性のシミュレーション	G132015	黒澤 公	10:20 ~ 10:30
	液晶表示素子製作プロセスの確立	G132032	成田 圭輝	10:31 ~ 10:41
	反射型液晶表示素子の開発	G132003	石田 亮太	10:42 ~ 10:52
石山研 5名	低級アルコールに対する直接アルコール型燃料電池の発電特性	G132013	川崎 伶於	10:53 ~ 11:03
	シミュレーションをもとにした八戸市の火災被害状況の検討	G132017	金野 拳也	11:04 ~ 11:14
	福島第一原子力発電所事故における核燃料損傷過程の考察	G132022	島脇 勇成	11:15 ~ 11:25
	低温度差熱発電特性の検討	G132029	津内口 貴大	11:26 ~ 11:36
	太陽電池用MPPTにおけるアルゴリズムの比較	G132031	中山 翼	11:37 ~ 11:47
休憩				11:47 ~ 12:40
神原研 5名	物理エンジンによる二足歩行ロボットのモーション構築	G132007	上野 宇宙	12:40 ~ 12:50
	KINECTによる移動ロボットのための環境地図の自動生成	G132008	越後 君弥	12:51 ~ 13:01
	レンズ中心を一致させた多眼カメラによる全天球動画撮影システムの構築	G132025	田名部 健司	13:02 ~ 13:12
	多種LCDによる半球ドーム型高臨場感ディスプレイシステムの構築	G132044	三上 学	13:13 ~ 13:23
	力覚デバイスをを用いたロボットアームの遠隔操縦システム	G132045	山本 竣	13:24 ~ 13:34
柴田研 5名	遮断円筒導波管反射法による液体の複素誘電率の温度特性の測定	G132039	星山 大地	13:35 ~ 13:45
	24GHz帯レーダにおける時間領域波形の信号処理向上法の検討	G132038	日山 恭輔	13:46 ~ 13:56
	SNSとストリーミングサーバを利用した気温・湿度・カメラ画像を投稿するBot装置の開発	G132019	新谷 聖	13:57 ~ 14:07
	遮断円筒導波管反射法による液体の複素誘電率測定における比較式を用いた測定周波数帯域の拡張	G132004	泉谷 旺二郎	14:08 ~ 14:18
	Linuxマイコンを用いた安価な農業支援システムの構築	G132047	若沢 卓道	14:19 ~ 14:29
休憩				14:29 ~ 14:35
信山研 3名	ポリ乳酸の絶縁破壊機構の考察	G132006	伊藤 裕紀	14:35 ~ 14:45
	ポリ乳酸の電気トリー進展に及ぼす温度の影響	G132034	野崎 貢代	14:46 ~ 14:56
	植物由来樹脂をブレンドしたポリ乳酸の電気的特性	G132014	川守田 俊	14:57 ~ 15:07
川本研 3名	ポーラスアルミナの屈折率制御のための陽極酸化条件の探索	G132043	三浦 賢也	15:08 ~ 15:18
	ポーラスアルミナ多層膜による反射率制御の試み	G132023	清水 雄大	15:19 ~ 15:29
	陽極酸化による酸化構造変調薄膜製作のための基礎的研究	G132010	大矢 明	15:30 ~ 15:40
休憩				15:40 ~ 15:50
佐々木研 4名	衛星リモートセンシングを用いた北東北の城館跡と災害との関係に関する研究	G132018	齋藤 師	15:50 ~ 16:00
	OLED素子の界面におけるインジウムイオン拡散とその防止法に関する研究	G132021	澤谷 和浩	16:01 ~ 16:11
	MWCNT添加チタニアペーストによるDSSC発電効率の改善	G132024	武田 健	16:12 ~ 16:22
	色素増感型太陽電池の構造と効率の関係に関する研究	G132037	半田 翔太郎	16:23 ~ 16:33
花田研 2名	スマート家電を題材としたパワーエレクトロニクス教材の製作	G132011	小川 真弥	16:34 ~ 16:44
	水域調査のための水中ドローン用装置の開発に関する研究	G132046	横谷 京介	16:45 ~ 16:55
閉会挨拶 石山教授				16:55 ~ 17:00