

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 深見 正 教授 ]				
8:40	宮崎 竜成	1EL01	バイアス電圧印加による閾値電圧変動の研究	中田 修平
	三浦 久季	1EL02	SiC MOSFETにおけるAC TDDBに関する研究	
	坂谷 和紀	1EL03	SiC MOSFETの内蔵ダイオードの安定動作領域の研究	
	堀 一耀	1EL04	チョッパ回路の高効率化の研究	
	上妻 啓太			
9:15	休憩			
[ 座長 津田 敏宏 准教授 ]				
9:25	北原 悠人	1EL05	二重励磁式可変磁束PMモータの界磁制御用DC/DCコンバータの製作と実験	深見 正
	石橋 一輝			
	木下 圭人			
	山下 航希	1EL06	二重励磁式磁束変調同期モータの製作と実験	
	和田 法大	1EL07	集中巻単相誘導モータの特性解析	
	江畑 佳哉			
	伊藤 裕基			
10:14	休憩			
[ 座長 中田 修平 教授 ]				
10:25	平川 巧真	1EL08	コンシクエント極永久磁石同期発電機の特性計算に関する研究	津田 敏宏
	山本 太陽			
	清水 純佑			
	高橋 旺也	1EL09	コンシクエント極自己始動形永久磁石同期モータの巻線法に関する研究	
	徳竹 亮真			
	藤井 拓寿			
	若林 大輝			
11:14	終了			

# 電気電子工学科 2月13日(木)

## 23号館 23-323

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 深田 晴己 准教授 ]				
8:40	山形 梨里花	1EL10	InGaN量子井戸におけるキャリアダイナミクスの解明	山口 敦史
	洲崎 新太	1EL11	InGaN量子井戸試料の発光寿命マッピングの自動測定装置の構築	
	立石 雄大	1EL12	窒化物半導体の内部量子効率測定における光吸収量の見積り	
	米林 恭兵	1EL13	AlGaIn GaN 2次元電子ガスの光学評価	
	代 剛大	1EL14	赤外線LiDARのレーザスポットの観察	
	伊藤 涼我	1EL15	レーザ融雪に最適な光波長の検討	
9:22	休憩			
[ 座長 森 貴之 講師 ]				
9:35	折田 主馬	1EL16	(Y,Gd) <sub>3</sub> (Al,Ga) <sub>5</sub> O <sub>12</sub> :Ce蛍光体の発光・非発光特性評価	深田 晴己
	山口 久琉美	1EL17	透明トランスデューサ法による低温PAS測定のS/N比向上の検討と酸化物蛍光体のPASスペクトル評価	
	篠木 匠	1EL18	SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Eu,Dy長残光蛍光体における不純物濃度とトラップ準位形成の相関	
	谷川 浩二郎	1EL19	スクリーン印刷法およびバーコート法によるペースト積層技術に関する研究	
	小澤 智也			
	藤澤 晃	1EL20	ミストCVD法により作製した近紫外ZnO薄膜の高発光効率化に向けた検討	
10:17	休憩			
[ 座長 山口 敦史 教授 ]				
10:30	多田 文哉	1EL21	Dual-gate PN-body tied SOI-FETのArイオン注入効果及びデバイスパラメータ依存性	森 貴之
	村西 隼祈			
	鈴木 恭一郎	1EL22	Gate-controlled carrier-injection SOI-Trの特性解析	
	山崎 征彦	1EL23	PN-body tied SOI-FETのニューロン動作 -MOSFETによる入力制御-	
	川原 元克	1EL24	Cryogenic 200 nm SOI-FETにおける基板バイアス効果の解析	
	西澤 正悟			
	田中 咲妃	1EL25	ゲート抵抗測定を用いたCryogenic SOI-FETの自己発熱効果解析	
11:19	終了			

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 大澤 直樹 教授 ]				
8:40	山本 駿	1EL26	平等電界における絶縁油中溶存水の交流絶縁破壊電圧に及ぼす影響	宮城 克徳
	南部 仁志			
	三田 拓真	1EL27	不平等電界における絶縁油中溶存水の雷インパルス放電に及ぼす影響	
	高野 守弘	1EL28	環境対応型変圧器巻線モデルの雷インパルス絶縁特性	
	吉井 勇人 陣内 陸汰	1EL29	等価霧中法による汚損碍子のインパルスフラッシュオーバー特性	
9:22	休憩			
[ 座長 泉井 良夫 教授 ]				
9:35	中西 誠弥	1EL30	窒素添加率と電極表面加工がオゾン生成特性と放電の発生特性に及ぼす影響	大澤 直樹
	森 駿也			
	田中 成樹			
	山田 幹大	1EL31	エジェクタ内放電装置における処理効率上昇メカニズムの検討	
	谷口 挑	1EL32	乾燥空気下における絶縁スペーサの雷インパルス破壊特性に関する研究 - 絶縁スペーサ材料へのナノフィラー添加の効果 -	
浦 陸斗 水谷 彰吾				
10:24	休憩			
[ 座長 直江 伸至 教授 ]				
10:35	関間 一志	1EL33	エネルギーマネージメント-太陽光発電システム-	泉井 良夫
	岡本 拓奎			
	比嘉 開成			
	松原 慶豪	1EL34	エネルギーマネージメント-バイオマスシステム-	
	富家 信太郎	1EL35	エネルギーマネージメント-EV仮想配電線-	
川口 爽太 西本 光佑				
11:24	休憩			
[ 座長 宮城 克徳 教授 ]				
11:35	近兼 一	1EL36	電気流体力学(EHD)ポンプの新規設計と試作機のポンピング特性評価	直江 伸至
	林 晋太郎			
	玉尾 叶夢	1EL37	サーチコイルを用いた海底ケーブルの位置推定の研究	
	深原 晃亮	1EL38	水流を駆動源とするリニアジェネレータの研究	
	故金 拓実 松葉 悠真 湊 柊人			
12:24	終了			

# 電気電子工学科 2月13日(木)

23号館 23-333

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 河野 昭彦 教授 ]				
8:40	福井 佑真	1EL39	高電位位置に設置されたリチウムイオン電池の電圧測定と充放電に関する研究	藤田 洋司
	池田 壯吾			
	西澤 陽之介	1EL40	高電圧信号印加がリチウムイオン電池に及ぼす影響解析	
	朝永 和暁	1EL41	種々のキャパシタの特性とフィルムキャパシタに及ぼす高電圧信号印加の影響	
	水野 大輝			
佐藤 凌河	1EL42	市販リチウムイオン電池の充放電性能と構造		
9:29	休憩			
[ 座長 平間 淳司 教授 ]				
9:40	入口 凌	1EL43	電気二重層キャパシタの充放電性能に及ぼす電極組成比の影響	河野 昭彦
	内藤 良紀	1EL44	3極セル法による各種リチウムイオン電池正極の急速放電性能解析	
	松橋 悠真	1EL45	3極セル法によるリチウムイオン電池電極の電気化学測定に及ぼす作用極-対極間距離の影響	
	等々力 爽太	1EL46	各種リチウムイオン電池電極の精密開回路電位曲線測定およびその微分曲線解析	
	坂本 裕紀	1EL47	リチウムイオン電池の急速放電性能に及ぼすセパレータ厚みの影響	
	阿部 舜佑	1EL48	電力制御による各種リチウムイオン電池の性能比較	
10:29	休憩			
[ 座長 柳橋 秀幸 講師 ]				
10:40	井出 翼	1EL49	SPA方式による至適環境制御を用いたワザビ工場の研究	平間 淳司
	佐藤 海友			
	服部 翔貴			
	赤津 蓮	1EL50	超低磁場型MRI装置による撮像および食品類の状態分析への応用	
	秋山 竜希			
上田 智己				
11:22	休憩			
[ 座長 藤田 洋司 教授 ]				
11:35	佐野 ひかり	1EL51	マイタケ子実体の生体電位に基づいた形態形成に最適な光強度の検討	柳橋 秀幸
	渡邊 秀斗			
	田中 健太			
	戸出 幹治	1EL52	油面および油中で液滴化した磁性流体の外部磁界による移動制御方法の検討	
	井上 健太郎			
中村 智輝				
12:17	終了			

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 伊東 健治 教授 ]				
8:40	藤井 翔大	2EL01	Sub6帯小形アンテナの特性に関する研究	野口 啓介
	谷口 爽和			
	可知 悠太	2EL02	車体によるアンテナ特性に与える影響に関する研究	
	背戸 菜々子			
9:22	清水 賢	2EL03	28GHz帯WPT用高インピーダンスアンテナの研究	
	北村 大翔			
休憩				
[ 座長 廣田 哲夫 教授 ]				
9:35	山口 剛弥	2EL04	マイクロ波モノリシック集積回路の基本コンポーネントの評価	伊東 健治
	林 舜也			
	日下 友仁	2EL05	大電力レクテナの高性能化の検討	
	八重尾 信頼			
	10:17	町田 翔太郎	2EL06	
若林 浩大				
休憩				
[ 座長 野口 啓介 教授 ]				
10:30	芹澤 航貴	2EL07	スタブ装荷45° 移相器の最適構成	廣田 哲夫
	高田 琉生			
	金田 拓真	2EL08	スタブ装荷90° 移相器の小形化	
	竹澤 巧真			
11:19	大久保 柊哉	2EL09	2bit移相器の設計	
	折池 結乃心			
終了				

電気電子工学科 2月14日(金)

■ 23号館 23-323

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 三上 明義 教授 ]				
8:40	笠井 駿斗	2EL10	球殻上レーザ誘起ガイド波の発生と経皮薬剤導入デバイス	會澤 康治
	佐藤 はるか			
	宮田 優心			
	魚住 昌矢	2EL11	無接触材料合成のための超音波浮揚の安定化に関する研究	
	浅井 駿哉			
上杉 駿仁	2EL12	ウェアラブル生体モニタのための生体音検出		
9:29	休憩			
[ 座長 宮田 俊弘 教授 ]				
9:40	岡部 彰太郎	2EL13	分子分散型有機ELの光学解析	三上 明義
	大谷 慶次郎			
	山口 恭平	2EL14	マイクロキャビティ効果を利用した有機ELの光学設計	
小島 萌斗				
10:08	休憩			
[ 座長 會澤 康治 教授 ]				
10:20	神崎 凌馬	2EL15	高品質Cu <sub>2</sub> O酸化物半導体の光エレクトロニクスへの応用に関する研究	宮田 俊弘
	吉田 将真			
	寺澤 楽徒	2EL16	多元系n形酸化物半導体薄膜を用いる透明ReRAMに関する研究	
10:41	終了			

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 芦野 慎 准教授 ]				
8:40	平岩 鴻之介	2EL17	スパッタリング複合成膜装置におけるスパッタリング機構の改善	池永 訓昭
	岩田 崇利	2EL18	酸化鉄を感湿材料とした湿度センサの開発	
	金谷 祥吾			
	浜谷 泉輝	2EL19	リモートプラズマにおける滅菌パラメータの検討	
	中村 友哉			
二口 蒼司				
9:29	休憩			
[ 座長 林 啓治 教授 ]				
9:40	中村 智春	2EL20	走査プローブ顕微鏡によるナノフレーク状グラフェンの表面電位観察	芦野 慎
	土屋 圭史			
	久保田 翔大	2EL21	SPMコントロールシステムの新構築	
	長谷川 駆			
	藤森 航大	2EL22	ジンバル式SPMヘッドの開発・シミュレーション	
角田 航大				
渡會 建斗				
10:29	休憩			
[ 座長 池永 訓昭 教授 ]				
10:40	高橋 快	2EL23	NEMS摺動部で発生し散逸増大のきっかけとなる表面進行波の原子変位の時空パターン解析	林 啓治
	寺澤 優哉			
	小林 新			
	後藤 佑希	2EL24	NEMS摺動部におけるナノ摩擦熱発生空間的偏りの滑り速度依存性に関する分子動力学研究	
柏井 颯太				
11:15	終了			

# 電気電子工学科 2月14日(金)

■ 23号館 23-333

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:35	諸注意			
[ 座長 金野 武司 准教授 ]				
8:40	林 蒼馬	2EL25	ビル監視制御ネットワークにおけるトラヒック分析	横谷 哲也
	岩根 泉季	2EL26	無線伝送品質のIoT通信への影響分析	
	伊藤 渉			
	河合 美博	2EL27	光アクセスシステムの動向分析と評価環境構築	
	分見 晋太郎			
	塩本 航大	2EL28	IoT通信向け軽量化DDSの開発と評価	
9:22	休憩			
[ 座長 島内 末廣 教授 ]				
9:35	柏野 将平	2EL29	心拍バイオフィードバックを用いた集中力制御による視覚反応時間の短縮効果	金野 武司
	辻角 駿	2EL30	絵画鑑賞におけるイメージ発想力とネッカーキューブの知覚反転との関係調査:発散的思考に関する脳活動の解明に向けて	
	大谷 一真	2EL31	異なる行為意図を持つ視線動作の統計的分析と機械学習による識別	
	秋山 雄斗	2EL32	人間音声に含まれた嘘を見抜く:実験課題の開発と機械学習による識別	
	石田 直暉	2EL33	ロボットとの対話が人工知能の行為の道徳的評価に与える影響の調査	
	佐藤 綾南	2EL34	ロボットとの対話が道徳的評価に与える影響の要因調査	
10:17	休憩			
[ 座長 青木 茂明 教授 ]				
10:30	坂本 一真	2EL35	パラメトリックスピーカの歪特性の測定と補償	島内 末廣
	山口 凌生			
	山出 亮太	2EL36	雑音抑圧方式の開発と評価のための音声データベースの調査	
	山口 昂太	2EL37	四元数的解釈に基づく次元拡張スペクトルの一般化	
	幸田 琉瑛	2EL38	短時間微分スペクトルによる聴診音の特徴分析	
11:12	休憩			
[ 座長 横谷 哲也 教授 ]				
11:25	加藤 史也	2EL39	耐騒音性デュアルマイクロホンの明瞭度に女声が与える影響	青木 茂明
	臼池 真夕			
	戸田 麻夏佳			
	横山 吏都	2EL40	パラメトリックスピーカによる立体音響の検討	
	川口 友暉			
12:00	終了			