

# 平成26年度 専攻科研究最終発表会

開催日:平成27年2月13日(金) 場所:12Fゼミ室(1号館2階)、中会議室(1号館3階)、および 22Fゼミ室(2号館2階)  
発表時間:20分(発表15分、質疑応答5分)

時間	発表学生名	指導教員名	研究テーマ
機械電気システム工学専攻 機械工学系(座長:本橋 専攻長) 会場: 12Fゼミ室			
14:00~14:20	足達 龍輝	増山	水田用除草攪拌機の設計と開発
14:20~14:40	遠田 涼	増山	画像関連法に適したランダムパターンについて
14:40~15:00	狩野 博司	増山	画像関連法によるひずみ計測の高精度化
5分休憩			
15:05~15:25	信夫 直大	三村	三次元測定技術を用いたユーザーインターフェースの検討
15:25~15:45	武田 将人	田中	シリコン異方性ウエットエッチング加工特性に及ぼす微量界面活性剤の影響
15:45~16:05	遠藤 才貴	矢吹	農業用水位監視装置の試作
昼休み			
機械電気システム工学専攻 電気・電子工学系(座長:午前 佐藤淳教授、午後 内山教授) 会場: 中会議室			
9:00~9:20	茜谷 雄三	宝賀	スパッタ法によるTMR薄膜の作製および検討
9:20~9:40	五十嵐 拓	保科	H8-3069Fマイコン上のuClinuxを使った連続データ取得と転送
9:40~10:00	伊藤 貴史	三村	バレーボールのためのメディアウィキを用いた知識集約サーバの提案
10:00~10:20	伊藤 凌介	安齋	ETC隣接レーン用栈型電波吸収体の研究
休憩(5分)			
10:25~10:45	稲毛 一昭	内山	プロトン伝導性酸化物薄膜の作製と評価
10:45~11:05	遠藤 崇江	金	衛星IPネットワークにおける輻輳制御TCP Hyblaの解析モデルに関する研究
11:05~11:25	大澤 和嵩	森谷	太陽電池への応用を目的とした酸化鉄化合物薄膜の作製
11:25~11:45	大瀧 陽輔	安田	光ヘテロダイン干渉計による微小変位測定
昼休み			
13:00~13:20	大友 涼平	安田	偏光による表面性状測定のための画像処理システムの構築
13:20~13:40	川上 太彰	武市	独立成分分析を用いた位相変調の応用の検討
13:40~14:00	小林 亮介	柳本	小型軸流ファンの姿勢変化に伴う振動加速度信号の変化計測
14:00~14:20	昆 憲英	佐藤淳	画像解析による稲の発育量測定
休憩(5分)			
14:25~14:45	齋藤 健人	保科	FDTDプログラムの並列処理による高速化
14:45~15:05	佐藤 瑞起	神田	施設栽培へのフィールドモニタリングシステム導入の評価
15:05~15:25	成澤 浩太	渡部	小型ファンの状態推定に関する音響情報解析

時間	発表学生名	指導教員名	研究テーマ
物質工学専攻 応用化学系(座長:飯島 専攻科長) 会場: 22Fゼミ室			
13:00~13:20	齋藤 駿	佐藤貴哉	エレクトロスピンニング法を用いたLiFePO4炭素複合ファイバーの合成とその電気化学的性能
13:20~13:40	鈴木 太郎	佐藤司	生食用岩牡蠣の消毒に対するオゾンマイクロバブル技術の適用
13:40~14:00	関 亜美	佐藤司	水溶液中におけるシルクフィブロイン繊維へのセシウムイオンの吸着挙動
14:00~14:20	中村 公俊	瀬川	菌頭カップリング反応を用いた新規なジシアノフルベン誘導体の合成
休憩(5分)			
14:25~14:45	丹野 駿	佐藤貴哉	ARGET ATRP法によるプロトン性イオン液体型ポリマーの制御重合と燃料電池用電解質への応用
14:45~15:05	三浦 美紀	佐藤貴哉	イオン液体ダブルネットワークゲルの合成とその低摩擦特性
15:05~15:25	佐藤 祐歩	戸嶋	Cl <sup>-</sup> , Cu <sup>2+</sup> を含む中性水溶液中におけるベンゾトリアソールによるアルミニウムに対する腐食抑制効果と防食機構
15:25~15:45	渡部 剛	戸嶋	電析法によるFe-Mo-B金属ガラスの作製とその性質