

A グループ 光・エレクトロニクス分野(121 教室)

発表番号	学生番号	論文題名
A01 9:35	M15302	酸化物半導体を用いた透明フレキシブル薄膜トランジスタの作製と曲げ変形に対する特性評価に関する研究
A02 9:55	M15305	ナノインプリント法を用いた酸化亜鉛系薄膜のダイレクトパターンニングに関する研究
A03 10:15	M15311	酸化亜鉛系薄膜トランジスタのヒステリシス低減に関する研究
A04 10:35	M15313	カイラルネマチック液晶を用いたガスセンサーの開発
休憩 10:55		
A05 11:05	M15315	長周期ファイバーグレーティングを用いた電気制御可変フィルタに関する研究
A06 11:25	M15316	化合物半導体を用いたヘテロ構造トランジスタおよびセルフスイッチングダイオードに関する研究
A07 11:45	M15317	光学材料のレーザー損傷耐性の非破壊評価技術の高精度化に関する研究
昼食 12:05		
A08 13:00	M15322	溶液法による酸化亜鉛系薄膜トランジスタの作製と特性改善および印刷プロセスへの応用に関する研究
A09 13:20	M15326	高エネルギーレーザー応用に向けたブロードバンドセラミックス媒質の開発に関する研究
A10 13:40	M15327	酸化亜鉛系薄膜トランジスタの溶液プロセス再現性向上と低温化の検討
A11 14:00	M15331	Dy を添加した ITO の製作に関する研究
休憩 14:20		
A12 14:30	M15335	和周波混合を用いた中赤外フェムト秒時間分解分光装置の開発に関する研究
A13 14:50	M15339	低雑音増幅器におけるシミュレーションモデルの高精度化手法
A14 15:10	M15342	高分子材料を用いた機能性光学薄膜の開発に関する研究
A15 15:30	M15343	三酸化タングステン単結晶薄膜の作製とエレクトロクロミック特性解析に関する研究

B グループ エネルギー・機器及び光・エレクトロニクス分野(131 教室)

発表番号	学生番号	論文題名
B01 9:35	M15304	ペーマイト電解質を用いたフレキシブル単室型燃料電池の作製
B02 9:55	M15309	電力重畳通信機能付き大ギャップハイパワー無線給電システムの研究
B03 10:15	M15310	新形パワー半導体を用いた双方向ワイヤレス給電システムと次世代スマートハウスとの連系の研究
B04 10:35	M15314	磁気結合共振形 WPT システムにおける電力伝送ユニットの漏れ磁界と伝送効率の研究
休憩 10:55		
B05 11:05	M15319	シングルエンデッド式小形・低コスト非接触 EV 充電装置の高性能化の研究
B06 11:25	M15321	スライディング放電を伴う誘電体バリア放電を用いた開放空間および狭小空間でのイオン風発生
B07 11:45	M15323	混合機における攪拌容器と攪拌翼の同時二重誘導加熱の研究
昼食 12:05		
B08 13:00	M15325	大気圧プラズマを用いた水素燃料製造技術の開発
B09 13:20	M15328	新磁気浮上式リニア誘導モータの推進力吸引力同時制御法の確立
B10 13:40	M15329	走査電子顕微鏡試料室内フォッキング電子が作る広範囲電位分布の測定
B11 14:00	M15332	走査電子顕微鏡内におけるフォッキング電子のシミュレーション
休憩 14:20		
B12 14:30	M15333	走査電子顕微鏡内のフォッキング電子電流測定
B13 14:50	M15337	絶縁体への電子ビーム照射による帯電現象のシミュレーション解析
B14 15:10	M15338	位相同期回路の自己および外部インジェクションに関する研究
B15 15:30	M15346	オイル産生緑藻類のストレス応答に着目した新しい電磁界利用技術の開発

C グループ 情報・通信及びシステム分野(132教室)

発表番号	学生番号	論文題名
C01 9:35	M15301	Pseudo-haptics を用いた仮想空間における弾性機構の知覚
C02 9:55	M15307	マルチホップ無線通信中継伝送ハードウェア実験装置の試作と性能評価に関する研究
C03 10:15	M15308	腱駆動跳躍ロボットにおける効率的なワイヤ経路点配置に関する研究
C04 10:35	M15312	ヒトを模擬した上体を有する二脚歩行ロボットにおける腕振り運動の効果
休憩 10:55		
C05 11:05	M15318	物理光学法を応用した平面波照射による近傍界遠方変換について
C06 11:25	M15324	word2vec を用いたカジュアルな表現の特性把握とその応用に関する研究
C07 11:45	M15345	ユーザー反応情報抽出のための顔表情認識手法に関する研究
昼食 12:05		
C08 13:00	M15320	モンテカルロ木探索を用いた自律型ロボットの行動決定に関する研究
C09 13:20	M15330	大規模ショッピングモールにおける購入品ロボット配送システム
C10 13:40	M15334	複数のカメラと HMD を用いた AR 環境の構築
C11 14:00	M15336	施工業務支援のための建築設計図面からのシンボル認識
休憩 14:20		
C12 14:30	M15340	粘弾性を有する体幹機構の起き上がり運動に及ぼす影響
C13 14:50	M15341	携帯端末を用いた無線 LAN 相互認証手法
C14 15:10	M15344	デジタル Radio on Radio システムにおける高品質無線伝送に関する研究