

Aグループ(131教室)

発表時間	学籍番号	論文題目
9:35	M16317	分子線エピタキシー法で成長した三酸化タングステン薄膜のプロトネーション効果に関する研究
9:55	M16319	ヘリウムプラズマ処理を用いた酸化亜鉛薄膜トランジスタの特性改善に関する研究
10:15	M16328	超フレキシブル酸化亜鉛薄膜トランジスタに関する研究

休憩

10:45	M16307	高分子材料を用いたレーザー用反射防止膜の作製と評価に関する研究
11:05	M16313	レーザー誘起アミロイド線維形成およびミリ秒時間分解蛍光計測システムの構築に関する研究
11:25	M16314	GaSb/InAsヘテロ接合を用いたテラヘルツ放射増強に関する研究
11:45	M16315	溶液法を用いた酸化物薄膜トランジスタの開発と低温化プロセスに関する研究

休憩

13:00	M16301	磁気研磨を用いた高品質石英表面の開発に関する研究
13:20	M16303	チャープパルスアップコンバージョンを用いた周波数領域での2次元赤外分光装置の開発に関する研究
13:40	M16306	ゾルゲル法で作製したDy添加ITO薄膜の電気特性に関する研究
14:00	M16331	有限要素法を用いたレーザーレジスト剥離メカニズムの解明に関する研究

休憩

14:30	M16335	溶液法による機能性酸化物微粒子の作製と特性評価に関する研究
14:50	M16336	偏光制御型共焦点光学系の最適化に関する研究
15:10	M16339	酸化物半導体を用いた整流素子の透明・フレキシブル化に関する研究
15:30	M16342	酸化亜鉛系FET型バイオセンサの高性能化を目指した酵素固定化方法とFET特性の改善に関する研究

Bグループ(132教室)

発表時間	学籍番号	論文題目
9:35	M16311	電子ビーム照射条件による導電体上絶縁薄膜表面電位分布の特性的変化の解析
9:55	M16326	走査電子顕微鏡試料室内における散乱電子の三次元軌道追跡シミュレーションの開発
10:15	M16332	走査電子顕微鏡試料室内に広がる散乱電子電流の測定

休憩

10:45	M16302	セリア系電解質を用いた中低温作動型燃料電池に関する研究
11:05	M16304	受電側制御NFC機能を有する大ギャップ無線電力伝送システムの研究
11:25	M16305	ハイブリッドスイッチを用いた素子損失低減手法の実現
11:45	M16309	超高速パルスパワー充電装置とEDLC電動スクータの開発および運用評価

休憩

13:00	M16312	水上直流コロナ放電を用いた水処理における放電生成物の計測
13:20	M16316	高周波磁界を用いた電力伝送における特性解析 —攪拌翼二重誘導加熱とSolid State Transformer への応用—
13:40	M16324	変形台形波変調PAMインバータを用いた電気自動車PMSM駆動特性の改善
14:00	M16325	ダイレクトメタノール表面イオン伝導性単室型燃料電池の特性

休憩

14:30	M16340	ゾルゲル法を用いた固体酸化物型燃料電池の特性評価
14:50	M16341	デュアルアクティブSEコンバータによるシームレス制御ワイヤレスV2Hシステムの研究
15:10	M16344	DBDプラズマを応用したモバイル水素製造装置の開発に関する研究
15:30	M16346	高速対称座標変換を用いた系統連系装置の事故時運転継続の研究 "Study of Very Fast Real Time Symmetrical Coordinate Transformation applied for Fault Ride Through"

Cグループ(121教室)

発表時間	学籍番号	論文題目
9:35	M16308	コンフォーマル型フェーズドアレーアンテナの放射電磁界に関する研究
9:55	M16318	PLLにおける自己干渉の解析および自己インジェクションによる位相ノイズ低減手法の検討
10:15	M16320	録音した音声からの違和感の少ない音声合成

休憩

10:45	M16321	帯域外妨害波を除去するCMOS差動低雑音増幅器の設計と評価
11:05	M16322	デジタルRF受信機における時間インターリーブA/D変換器の特性ミスマッチ補正
11:25	M16323	遺伝的アルゴリズムに基づく軌道ダイヤ生成に関する研究
11:45	M16327	システム同定による小型無人飛行体の動的モデリングに関する研究

休憩

13:00	M16329	マルチホップ無線通信ハードウェア実験システムの構築と性能評価に関する研究
13:20	M16330	マルチホップ無線通信における高性能中継伝送方式に関する研究
13:40	M16333	エナジーハーベスティング向け昇圧回路の性能向上に関する研究
14:00	M16334	学習ベクトル量子化法によるアロマニオイの識別

休憩

14:30	M16337	短時間で構築可能な360度VR投映システムの開発
14:50	M16338	連倍DLLを用いたインジェクションロックPLLの広帯域化に関する研究
15:10	M16343	時間インターリーブA/D変換器を用いた デジタルRF受信機におけるデジタルフロントエンドの設計
15:30	M16345	バックゲート電圧制御発振器を用いたA/D変換器の設計