

物理電子システム創造専攻

平成20年度3月修了予定者修士論文発表会プログラム

発表時間:25分=発表15分+質疑10分

2月3日(火) A会場(すずかけホール第1集会室)9:00~15:40

開始	氏名	指導教員	発表題目	審査員	備考
9:00	伊藤 義貴	梶川	金属/誘電体/金属構造を持つバイオセンサ	梶川、半那、三原	
9:25	鈴木 博之	納富・小山	2次元フォトニック結晶を用いた光伝搬制御に関する研究	納富、小山、植之原	
9:50	馬田 祐輔	小山	周波数変調面発光レーザによる高速変調に関する研究	小山、井筒、植之原、宮本	
10:15	吉田 潤	小山	Bragg反射鏡構造を用いた非線形位相制御デバイスに関する研究	小山、井筒、植之原、宮本	
10:40	休憩				
10:45	中島 純	小山	超精密ナノ加工・インプリント技術を用いた光デバイス製作に関する研究	小山、井筒、植之原、宮本	
11:10	小林 大介	伊藤	光ポンピングを用いたレーザー冷却Rb原子のスピン偏極に関する研究	伊藤、宗方、菅原	
11:35	佐藤 琢哉	伊藤	原子波レンズにおける近接場光誘起に関する研究	伊藤、宗方、菅原	
12:00	休憩				
13:00	後藤 研司	小林	全光パケットルーティングのための光ラベル処理に関する研究	小林、植之原、宮本	
13:25	吉岡 孝兼	小林	小コア光導波路によるLSI間高密度光接続の研究	小林、植之原、宮本	
13:50	森 崇嘉	小林・植之原	波長変換を用いた遅延選択可能な光ファイバ遅延線パッファに関する研究	小林、小山、植之原、宮本	
14:15	休憩				
14:25	藤本 康介	宮本	トンネル注入構造を用いた半導体光増幅器に関する基礎研究	宮本、小林、植之原	
14:50	菅原 雄大	宮本	量子構造混晶化を用いた微小化面発光レーザに関する研究	宮本、小林、小山	
15:15	仙石 知行	宮本	長波長帯レーザ用歪制御InAs/GaAs量子ドット形成に関する研究	宮本、小山、渡辺	

2月4日(水) A会場(すずかけホール第1集会室)9:30~16:05

開始	氏名	指導教員	発表題目	審査員	備考
9:30	高村 陽太	菅原	ハーフメタル・フルホイスラー合金の形成とそのスピン機能MOSFETへの応用に関する研究	菅原、石原、宗片、半那、渡辺	進学
9:55	照井 亘瑠	宗片	MnSbを用いたスピン発光ダイオードに関する研究	宗片、渡辺、菅原	
10:20	平澤 亮	渡辺	Si 基板上フッ化物系共鳴トンネル構造を用いた超高集積メモリーに関する研究	渡辺、浅田、筒井	
10:45	梶浦 俊祐	渡辺	Si/CaF ₂ /CdF ₂ ハイブリッド量子井戸構造を用いたサブバンド間遷移レーザの研究	渡辺、浅田、宮本	
11:10	横山 亮	浅田	InP ショットキーバリアダイオードを用いたTHz発振素子の線幅測定に関する研究	浅田、小山、渡辺	
11:35	休憩				
13:00	寺西 豊志	浅田	共鳴トンネルダイオードの高電流密度化によるTHz発振素子の周波数向上	浅田、小山、植之原、渡辺、宮本	進学
13:25	岩橋 洋平	浅田	二次元電子ガスを用いた半導体クライストロン増幅素子の寄生パラメータ抽出と素子構造改善	浅田、植之原、渡辺	
13:50	浦山 健太	浅田	共鳴トンネルダイオードを用いた水平放射型THz発振素子の研究	浅田、渡辺、宮本	
14:15	木田 賢弘	半那	強誘電性を有する液晶性有機半導体の電気特性	半那、稲垣、梶川	
14:40	休憩				
14:50	小西 昇一	半那	液晶性有機半導体における導電率の制御	半那、稲垣、梶川	
15:15	佐々木 直人	半那	Si ₂ H ₆ -F ₂ 系反応性CVD法によるa-Si薄膜の堆積と薄膜トランジスタの作製	半那、徳光、菅原	
15:40	柳田 高史	半那	プラズマCVD法を用いた高結晶性Poly-Si薄膜の作製	半那、徳光、菅原	