

物理電子システム創造専攻 平成19年度博士構想および中間発表会プログラム

日程：平成19年6月6日（水）～7日（木）

会場 6月6日(水) A会場:J2棟3階234号室

B会場:J2棟20階会議室

6月7日(木) A会場:すずかけホール第一集会室

B会場:すずかけホール第二集会室

1日目と2日目は会場が異なるので注意してください

6月6日(水) A会場 (J2棟3階234号室) 発表時間：30分 = 発表15分 + 質疑15分 13:00-16:50

| 開始 | 氏名 | 指導教員 | 発表種類 | 発表題目 |
|-------|--------|-------|------|---|
| 13:00 | 佐藤 知広 | 伊藤 治彦 | 構想 | ナノスリットによる近接場光原子検出に関する研究 |
| 13:30 | 柏木 宏之 | 伊藤 治彦 | 中間 | 高フラックス冷却原子ビーム形成のための微小開口エバネッセント光ファネルの開発 |
| 14:00 | 鈴木 亮一郎 | 宮本 智之 | 構想 | 有機金属気相成長法によるGaInNAs系自己形成量子ドットと面発光レーザー応用 |
| 14:30 | | | | |
| 14:50 | 西村 公佐 | 小山二三夫 | 中間 | 全光信号再生技術の研究 |
| 15:20 | 松尾 慎治 | 小山二三夫 | 中間 | 大容量光スイッチ用半導体デバイスの研究 |
| 15:50 | 長谷部 浩一 | 小山二三夫 | 中間 | 注入同期面発光レーザーを用いた光信号処理デバイスに関する研究 |
| 16:20 | 須田 悟史 | 小山二三夫 | 中間 | 垂直微小共振器構造を用いた非線形位相制御デバイスの研究 |

6月6日(水) B会場 (J2棟20階会議室) 発表時間：30分 = 発表15分 + 質疑15分 13:00-16:50

| 開始 | 氏名 | 指導教員 | 発表種類 | 発表題目 |
|-------|-----------|------|------|---|
| 13:00 | 武田 健一 | 益 一哉 | 中間 | システムLSI向け高機能薄膜誘電体に関する研究 |
| 13:30 | 鈴木 俊秀 | 益 一哉 | 中間 | 先端デバイスを用いた超高速ミックスドシグナル回路の高性能化に関する研究 |
| 14:00 | 金 章九 | 益 一哉 | 中間 | Si CMOS LSIにおける右手・左手系伝送線路の研究 |
| 14:30 | | | | |
| 14:50 | 舘 喜一 | 岩井 洋 | 構想 | A Study on Process Optimization for High Performance La ₂ O ₃ -MOS Devices |
| 15:20 | 宋 在烈 | 岩井 洋 | 中間 | A Study on Process Optimization of Ge-MOS Devices with La ₂ O ₃ Gate Dielectric |
| 15:50 | ヘンドリアンシャー | 岩井 洋 | 中間 | Analysis of Junction Characteristics and Use of Solid Source in Plasma Doping |
| 16:20 | 下村 浩 | 岩井 洋 | 中間 | 先端プロセスにおけるRF-CMOSに関する研究 |

6月7日(木) A会場 (すずかけホール第一集会室) 発表時間：30分 = 発表15分 + 質疑15分 9:00-11:00

| 開始 | 氏名 | 指導教員 | 発表種類 | 発表題目 |
|-------|----------|------|------|--|
| 9:00 | ヨシ ジュ ラン | 石原 宏 | 構想 | A study on organic ferroelectric P(VDF-TrFE) films for fabrication of FETs |
| 9:30 | 川嶋 将一郎 | 石原 宏 | 中間 | BF0-FeRAMのセンス方式の研究 |
| 10:00 | 谷口 幸夫 | 石原 宏 | 中間 | エキシマレーザによる光強度分布制御技術の研究 |
| 10:30 | 藤崎 寿美子 | 石原 宏 | 中間 | VDF/TrFE共重合体を用いた強誘電体メモリの低電圧動作に関する研究 |

6月7日(木) B会場 (すずかけホール第二集会室) 発表時間：30分 = 発表15分 + 質疑15分 9:00-11:00

| 開始 | 氏名 | 指導教員 | 発表種類 | 発表題目 |
|-------|-------|-------|------|---------------------------------|
| 9:00 | 今井 正紀 | 益 一哉 | 構想 | ノンパラメトリック統計的タイミング解析 (SSTA) の研究 |
| 9:30 | 山田 健太 | 益 一哉 | 構想 | ばらつきハンドリング高度化による設計高精度化 |
| 10:00 | 早藤 潤人 | 宗片比呂夫 | 中間 | 半導体ヘテロ構造におけるスピン依存伝導に関する研究 |
| 10:30 | 山崎 裕幸 | 小林功郎 | 中間 | 選択MOVPEにより作製した光通信用量子井戸半導体レーザの研究 |