

物理学科 物性分野 卒業研究発表会プログラム

2004.03.08 (月)

| 時間 | 氏名 | 題目 | 研究室 | 座長 |
|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 10:30-10:45 | 谷口 豪 | 水素分子イオンにおける原子波動関数の時間発展 | 夏目研 | 池田伸吉 |
| 10:45-11:00 | 永井 祐治 | 水素分子イオンと水素イオン衝突の数値計算 | 夏目研 | |
| 11:00-11:15 | 岩田 真美 | レーザー発振の物理 | 中山研 | |
| 11:15-11:30 | 小川 哲弥 | 標準光源を用いた分光器、光電子増倍管の紫外 - 可視光 - 赤外における感度特性の観測と校正 | 光・量子研 | 小出 信行 |
| 11:30-11:45 | 籠橋 雄樹 | GPIB を通してのデジタルオシロスコープのコンピュータ制御 | 小堀研 | |
| 11:45-12:00 | 片桐 崇良 | GaAs/AlGaAs 2次元電子系における量子ホール効果の特異なブレイクダウン | 光・量子研 | |
| | | 休憩 | | |
| 13:30-13:45 | 金子 真人 | 多バンドハバード模型の RPA による研究 | 太田研 | 柏原 道丸 |
| 13:45-14:00 | 木村 光良 | GaAs/AlGaAs 2次元電子系におけるエッジ状態の電気容量の周波数依存性 | 光・量子研 | |
| 14:00-14:15 | 西藤 明大 | PrOs ₄ Sb ₁₂ のスペクトルの解析 | 小堀研 | |
| 14:15-14:30 | 佐藤 一博 | 擬1次元 pyroxene 化合物 NaTiSi ₂ O ₆ の有効スピン軌道ハミルトニアン の導出 | 太田研 | 平 寛 |
| 14:30-14:45 | 善田 翔 | ZeSe/BeTe 超格子における光励起下の電気伝導と発光 | 光・量子研 | |
| 14:45-15:00 | 武井 祐樹 | InN の表面安定構造を調べる | 中山研 | |
| | | 休憩 | | |
| 15:15-15:30 | 中村 靖夫 | Gutzwiller 変分法による Mott 転移の理論 | 太田研 | 板谷 哲 |
| 15:30-15:45 | 平野 将記 | NMR で見た UNiGa ₅ 磁気構造 | 大濱研 | |
| 15:45-16:00 | 細村 嘉一 | Si 表面を流れる電流を視覚化する | 中山研 | |