

電気通信大学大学院 情報理工学研究科 先進理工学専攻 応用物理工学コース
平成24年度 博士前期課程 中間発表会

平成24年度修士論文中間発表会プログラム (AMO系12名)

会場：東6号館237教室

発表時間：1人15分(発表12分、質疑討論3分)

※司会補助(時計係)は原則として発表者の研究室で行ってください。

※会場のセッティングはプログラムの最初の研究室、後片付けは最後の研究室で行ってください。

※PCとプロジェクタの動作確認は各研究室にて事前に行っておいてください。

9月11日(火)

番号	時刻	学籍番号	発表者	主任指導 教員	指導教員	司会	題 目
1	10:00	1133010	石黒 雄介	中村(信)	米田	渡辺	硬X線用偏光計の製作
2	10:15	1133032	工藤 孝弘	中村(信)	米田	渡辺	走査型プローブ顕微鏡による多価イオン照射痕の観測
3	10:30	1133088	簗島 真希	中村(信)	米田	向山	タングステン多価イオン発光線の観測
4	10:45	1133093	谷中 佑樹	中村(信)	米田	向山	小型イオン源を用いた多価イオン衝突実験装置の製作
11:00-11:15 (休 憩)							
5	11:15	1133095	山下 大樹	白田	曾越	中川	ナノ光ファイバー作製法の開発
6	11:30	1133036	小島 睦	白田	曾越	中川	ポリマーナノ光ファイバー作製法の開発
11:45-13:30 (昼 休 み)							
7	13:30	1133024	小野田 圭吾	中川	向山	岸本	冷却Rb原子を用いた原子干渉計による重力加速度計
8	13:45	1133048	鈴木 勇輝	中川	向山	岸本	全光学的手法によるBEC生成の再現性向上と原子干渉計の開発
9	14:00	1133062	中筋 拓也	向山	中川	斎藤	極低温フェルミ原子気体Liにおけるp波相互作用制御
10	14:15	1133074	畑 聡祐	向山	中川	斎藤	極低温イオン-原子混合系の実現
14:30-14:45 (休 憩)							
11	14:45	1133034	河野 壘	岸本	斎藤	清水	光双極子トラップされた原子の狭線幅遷移によるドップラー冷却
12	15:00	1133001	相生 智彦	斎藤	渡辺(信)	清水	超流動体における量子渦対の生成と制御

(15:15終了)

平成24年度 博士前期課程 中間発表会

平成24年度修士論文中間発表会プログラム (物性系 13名)

会場：東6号館337教室

発表時間：1人15分(発表12分、質疑討論3分)

※司会補助(時計係)は原則として発表者の研究室で行ってください。

※会場のセッティングはプログラムの最初の研究室、後片付けは最後の研究室で行ってください。

※PCとプロジェクトの動作確認は各研究室にて事前に行っておいてください。

9月11日(火)

番号	時刻	学籍番号	発表者	主任指導 教員	指導教員	司会	題 目
1	10:00	1133035	小久保 啓弘	黒木	浅井	村中	BiS2系超伝導体の二軌道モデルに基づく超伝導発現機構に関する研究
2	10:15	1133059	富澤 慶一	黒木	中村(仁)	村中	層状窒化物超伝導体 α -TiNClの第一原理バンド計算と理論モデル構築
3	10:30	1133054	田中 寛之	黒木	鈴木	村中	分子性結晶の第一原理バンド計算と最局在ワニエ基底によるモデル構築
10:45-11:00 (休 憩)							
4	11:00	1133015	梅原 龍一	阿部	鈴木	大淵	光散乱分光による固体中のC ₆₀ 分子の運動状態の研究
5	11:15	1133025	角田 嘉人	阿部	奥野	大淵	ラマン散乱分光によるLa _{2-x} Ca _x CoO ₄ の電荷・スピン秩序下での軌道状態の研究
6	11:30	1033027	勝又 祐紀	阿部	奥野	大淵	粒状分域を持つ強誘電体SrTi ¹⁸ O ₃ の光学特性の温度変化
11:45-13:30 (昼 休 み)							
7	13:30	1133058	寺門 悠樹	浅井	中村(仁)	黒木	Y _{1-x} Pr _x CoO ₃ の磁性と電気伝導
8	13:45	1133013	岩澤 貴司	浅井	鈴木	黒木	超音波測定によるReCoO ₃ のスピン状態の研究
9	14:00	1133050	高澤 大輔	浅井	中村(仁)	黒木	元素置換したイットリウム鉄ガーネットのNMR測定
14:15-14:30 (休 憩)							
10	14:30	1133039	佐伯 洋祐	中村(仁)	浅井	尾関	ボロンドープダイヤモンドの作製と評価
11	14:45	1133063	中村 敦	中村(仁)	浅井	尾関	グラファイト層間化合物の作製と評価
12	15:00	1133091	毛利 俊男	鈴木	阿部	小久保	ポーラスゴールド基板上的 ⁴ He吸着膜の摩擦測定
13	15:15	1133069	野田 啓	鈴木	中村(仁)	小久保	単結晶グラファイト基板上 ⁴ He吸着膜のスリップ現象の観測

(15:30終了)