

基礎理工学専攻物理学系 2011 年度修士論文発表会

修正2012. 1. 28

2012 年2 月20 日(月)8:55~18:00 A208 教室

開始時間

会場設営開室 9:00

9:15 開会 説明 平岡和佳子

座長:楠 正美 (9:20-10:40) タイムキーパー:TA / M1(市川研) 玉城 裕隆

9:20	藤井 龍	フジイ リョウ	(小泉)	コバルトにおける相変態と塑性変形
9:40	今木 貴仁	イマキ タカヒト	(平岡)	金属結合によるプリオンペプチドの構造変化
10:00	江原 康祐	エハラ コウスケ	(吉村)	サルモネラ菌べん毛フィラメントを用いた新しい配線材料の開発
10:20	織部 雄基	オリベ ユウキ	(小田島)	単糖類の赤外分光

座長:菊地 淳 (10:40-12:00) タイムキーパー:TA / M1(小田島研) 永瀬 康介

10:40	加瀬 直也	カセ ナオヤ	(立川)	誘電体微粒子の熱放射におけるサイズ効果
11:00	加藤 裕樹	カノウ ユウキ	(立川)	超流動ヘリウム中のIn原子のスピン緩和
11:20	鎌田 靖男	カマダ ヤスオ	(長島)	変動環境下で成長する氷結晶のパターン形成
11:40	後藤 弘旭	ゴトウ ヒロアキ	(長島)	二相境界面におけるテトラヒドロフラン(THF)ハイドレートの成長過程の実験的研究

12:00-13:00 昼休み

座長:村岡 梓 (13:00-14:00) タイムキーパー:TA / M1(吉村研) 引地 祐介

13:00	佐藤 貴俊	サトウ タカシ	(平岡)	酸化ストレス応答に及ぼすO-結合型N-アセチルグルコサミン(O-GlcNAc)修飾の影響
13:20	鈴木 秀知	スズキ ヒデノリ	(立川)	光トラップを用いた水の分子間ダイナミクスの研究
13:40	角谷 啓太	スミヤ ケイタ	(島田)	簡単な模型における量子・古典対応の総合的な考察

座長:小田島 仁司 (14:00-15:20) タイムキーパー:TA / M1(立川研) 山口 康広

14:00	高橋 恭平	タカハシ キョウヘイ	(長島)	温度変動下のストームガラス中の結晶挙動
14:20	竹内 優太	タケウチ ユウタ	(崔)	粘性液体中からのソノルミネセンスと音響バブルの高速観測
14:40	出野 翔大	デノ ショウタ	(崔)	高速観測による音響バブルへの界面活性剤の影響
15:00	富樫 祐介	トガシ ユウスケ	(菊地)	二次元三角格子磁性体LiVO ₂ における軌道秩序の 核磁気共鳴による検証の試み

座長:島田 徳三 (15:20-16:40) タイムキーパー:TA / M1(島田研) 星名 雄太

15:20	中村 勇輔	ナカムラ ユウスケ	(小田島)	半導体レーザーの差周波発生と光周波数コム計測を用いた テラヘルツ分光計の開発
15:40	中村 鷹童	ナカムラ ヨウドウ	(吉村)	球状タンパク質を用いた金ナノ粒子の作製
16:00	八田 泰助	ハッタ タイスケ	(立川)	ピラミッド型MOTによる低速原子ビームの制御
16:20	堀田 陽平	ホッタ ヨウヘイ	(小泉)	多結晶亜鉛中へのガリウムの浸透と液体金属脆化

座長:小泉 大一 (16:40-18:00) タイムキーパー:TA / M1(長島研) 菊池 翔太

16:40	前田 雄輝	マエダ タカアキ	(吉村)	高度好塩性細菌のべん毛基部体構造
17:00	松崎 良樹	マツザキ ヨシキ	(立川)	光トラップ中の過冷却水滴のラマン分光
17:20	山口 央司	ヤマグチ ヒサシ	(島田)	宇宙ジェット機構 — 一回転ブラックホール背景での電磁流体力学—
17:40	山田 恭旦	ヤマダ タカアキ	(崔)	ホーン型振動子からのソノルミネセンスと気泡ダイナミクス

*** 発表にあたっての注意事項 :**

講演時間 20分(発表15分, 質疑応答5分)を厳守すること

壇上では、PCの準備時間はありません。次発表者は、次講演者席に待機し、あらかじめPCの準備をして、切り替え器にPCを接続し、自分のPower Pointファイルを起動しておくこと。

学科で用意するもの: 学科PC 2台、PC切り替え器(4台同時接続・切り替え可)

学科のPCを使用する場合は、Power Point以外の動画やプログラムが起動しない場合があるので、注意すること。

どなたでも自由に聴講できます。学部生もぜひ聞きに来てください。

担当教員: 平岡 和佳子(内線:7441)