

基礎理工学専攻 物理学系 2013 年度 修士中間発表会

2013 年 12 月 6 日 (金) 13:00 ~ 17:50 教室 5304

学部生・大学院生・他専攻学生の来聴を歓迎します！

13:00~13:05 開始・説明等

担当 : 安井幸夫

座長: 内山 久和 (13:05~14:05)

13:05~13:20 八木 正浩 (平岡研) 金属が誘導するペプチドの自己形成

13:20~13:35 仲村 龍一郎 (立川研) 氷の微結晶の光共振器特性

13:35~13:50 高橋 宏明 (長島研) ゲスト相とホスト相の濃度境界層における THF ハイドレート
の成長過程の実験的研究

13:50~14:05 名和 臣 (平岡研) 酸化ストレスの可視化とオートファジー

14:05~14:20 休憩

座長: 原田 知明 (14:20~15:20)

14:20~14:35 濱崎 雅哉 (金本研) 機械振動子と光子の二次結合オプトメカニクスの理論

14:35~14:50 河原市 駿 (立川研) 過冷却状態の HDO 分子のラマンスペクトル

14:50~15:05 茂垣 雅治 (島田研) ブラックホールの熱力学

15:05~15:20 櫻田 浩樹 (崔研) Ca 原子からのマルチバブルソノルミネセンス

15:20~15:35 休憩

座長: 角谷 啓太 (15:35~16:35)

15:35~15:50 小林 一登 (立川研) ムービングモラセス法による低速 Cs 原子線の生成

15:50~16:05 山中 泰智 (崔研) 音響バブルダイナミクスへの SDS 界面活性剤の影響

16:05~16:20 飯窪 辰哉 (小泉研) 液体 In による固体 Al の液体金属脆化

16:20~16:35 鳥海 祥平 (小田島研) アミノ酸のテラヘルツ分光

16:35~16:50 休憩

座長: 加藤 あす香 (16:50~17:50)

16:50~17:05 小川 敦喜 (小泉研) 単結晶 Zn の液体 Ga による液体金属脆化

17:05~17:20 園田 宙志 (立川研) 誘電体微粒子の熱放射における遮断波長の存在

17:20~17:35 中嶋 亮太 (崔研) Na 原子ソノルミネセンスの空間・時間分離

17:35~17:50 伏屋 孟 (長島研) ガラスビーズ中において一方向成長する THF ハイドレートパ
ターンの THF 水溶液濃度依存性

※発表時間 15 分 (発表 10 分, 討論 5 分)

発表者は、できるだけ休憩時間中に各自の PC または発表ファイルをスタンバイしてください

(学科 PC, モニター分配器用意します)

担当教員: 安井 幸夫 (内線: 7264)