

基礎理工学専攻 物理学系 修士中間発表会  
12月14日（金）14:40—18:30 中央校舎 0409 教室

来聴歓迎  
学部生もぜひ聞きに来てください

座長：小田島 仁司（14:40-15:55）

- 14:40-14:55 石崎 智也（立川研）  
ピラミッド型ミラーを用いた磁気光学トラップの製作
- 14:55-15:10 伊藤 彰紀（小泉研）  
Al-Ga合金の延性脆性遷移の温度履歴
- 15:10-15:25 泉 純也（小泉研）  
Znによる鉄鋼材料の脆化
- 15:25-15:40 小澤 綾子（崔研）  
パルス超音波によるソノルミネセンスの増強
- 15:40-15:55 金森 茜（平岡研）  
超音波による光分解性ケージド化合物の活性化

15:55-16:05 休憩

座長：市川 禎宏（15:55-17:20）

- 16:05-16:20 鈴木 理人（長島研）  
トレハロース水溶液中で成長する氷結晶近傍の溶質拡散場測定
- 16:20-16:35 高橋 一明（小田島研）  
テラヘルツ時間領域分光法による分子スペクトルの観測
- 16:35-16:50 竹廣 恵（小田島研）  
対流に助けられた微粒子の光トラップ
- 16:50-17:05 中西 晋（菊地研）  
スピン二量体物質 $\text{Cu}_2\text{Sc}_2\text{Ge}_4\text{O}_{13}$ の核磁気共鳴
- 17:05-17:20 名倉 志郎（菊地研）  
スピン二量体と一次元スピン鎖の共存物質 $\text{Cu}_2\text{Fe}_2\text{Ge}_4\text{O}_{13}$ の核磁気共鳴

17:20-17:30 休憩

座長：小泉 大一（17:30-18:30）

- 17:30-17:45 守屋 崇伸（島田研）  
大域的写像結合系と大域的流れ結合系におけるユニバーサリティー
- 17:45-18:00 安野 啓介（菊地研）  
核磁気共鳴による超伝導磁石の磁場校正
- 18:00-18:15 藁谷 剛司（市川研）  
Inを蒸着したSi(110)表面のSTM観察
- 18:15-18:30 藤掛 浩太郎（小田島研）  
超流動ヘリウム中の原子分光

\* 各自発表時間 15分（発表10分、討論5分）を厳守すること。