

# 基礎理工学専攻物理学系修論発表会

日時：2013年2月20日（水）10:30-17:00

場所：A301

座長：吉村英恭(10:30-11:50)

10:30-10:50	秋山真二	立川	偏光勾配冷却による極低温 Cs 原子集団の生成
10:50-11:10	今村慧	小田島	超流動ヘリウム環境における Cs 原子の超微細構造間隔測定
11:10-11:30	小林修造	市川	Mn を蒸着させた Si(110) 表面の STM 観察
11:30-11:50	菊池翔太	長島	温度変動が樹枝状氷結晶の成長に与える影響

昼食

座長：村岡道弘(13:00-14:00)

13:00-13:20	下村遼也	島田	量子物理とモンテカルロ計算
13:20-13:40	引地祐介	吉村	フェリチンを用いた磁性ナノ粒子の作製と二次元結晶化
13:40-14:00	玉城裕隆	市川	Si(110)-16×2 表面のシングルドメイン形成の研究

休憩

座長：原田知明(14:10-15:10)

14:10-14:30	永瀬康介	小田島	微小な物体からの熱放射の研究
14:30-14:50	中村祐貴	小田島	アミノ酸の赤外分光
14:50-15:10	星名雄太	島田	超対称性と BPS 解

休憩

座長：村岡梓(15:20-16:40)

15:20-15:40	宮田友哉	長島	THF ハイドレート結晶のケージ占有率の成長条件依存性
15:40-16:00	山口敏弘	島田	弦理論のソリトン —D ブレイン—
16:00-16:20	山口康広	立川	Intra-Cavity SHG を用いたレーザー分光用光源の開発
16:20-16:40	大瀧康平	崔	超音波照射による固体表面への金属微粒子の埋め込み

**\* どなたも自由に聴講できます。学部生の聴講歓迎**