

基礎理工学専攻 物理学系 修士論文発表会
2月21日（木）13:00—16:30 中央校舎 0406 教室

来聴歓迎
学部生もぜひ聞きに来てください

座長：松本 節子（13:00-14:00）

- 13:00-13:20 阿部 将吾（崔研）
アルカリ金属原子からのマルチバブルソノルミネセンス
- 13:20-13:40 池田 真一郎（小田島研）
近赤外半導体レーザーの差周波を利用したテラヘルツ分光計の開発
- 13:40-14:00 大塚 泰之（吉村研）
球状タンパク質を用いた金ナノ粒子の作製

14:00-14:15 休憩

座長：平岡 和佳子（14:15-15:15）

- 14:15-14:35 小田垣 絢子（立川研）
レーザートラップされた過冷却水滴の相転移
- 14:35-14:55 金子 嵩之（吉村研）
蛋白質を用いたCNT成長用触媒粒子作製
- 14:55-15:15 小西 徹（吉村研）
球状たんぱく質フェリチンを用いた発光する半導体ナノ粒子の作製と評価

15:15-15:30 休憩

座長：長島 和茂（15:30-16:30）

- 15:30-15:50 志田 裕美（崔研）
超音波によるOHラジカル生成とHeLa細胞への影響
- 15:50-16:10 原田 知明（吉村研）
サルモネラ菌べん毛フィラメントの弾性率測定
- 16:10-16:30 持田 徹（小田島研）
フェムト秒レーザーを用いたテラヘルツ時間領域分光計の開発

* 各自発表時間 20分（発表15分、討論5分）を厳守すること。