

立教大学大学院理学研究科物理学専攻
2009年度博士課程前期課程最終試験

日時 : 2月17日(水) 14:30 ~ 17:00
18日(木) 10:00 ~ 17:45
場所 : 10号館2階X203教室
講演時間 : 30分(質疑時間10分含む)

2月17日 14:30 - 17:00

座長 : 平山

- 14:30 - 15:00 秋山
Newton - III Null 実験によるミクロンスケールでのニュートンの逆二乗則の検証
- 15:00 - 15:30 池田
RHIC-PHENIX実験における光学的位置補正システムを用いた Muon Tracking Chamberのアライメントのずれの評価
- 15:30 - 16:00 大久保
強重力場における $f(R)$ 重力理論とその平衡解
- 16:00 - 16:30 大月
中性子星のグリッジ
- 16:30 - 17:00 奥田
AdS/CFT 対応と可積分性

2月18日 10:00 - 17:45

座長 : 田中

- 10:00 - 10:30 本多
 ^{23}Al の第二励起状態における r 崩壊・粒子崩壊の分岐比の決定
- 10:30 - 11:00 島袋
中性子星における磁場の進化についての推察
- 11:00 - 11:30 聖代橋
TRIUMF における偏極原子核を用いた時間反転対称性の破れ探索実験
- 11:30 - 12:00 高橋
弦の場の理論における解析的手法とタキオン凝縮

昼休み (12:00 - 13:30)

座長：矢彦沢

- 13:30 - 14:00 竹中
レーザープラズマ光源を使った Xmas 望遠鏡の性能評価 II
- 14:00 - 14:30 長崎
RXTE 衛星を用いたマグネター 1E2259+586 の観測的研究
- 14:30 - 15:00 二宮
オンライン画像処理型変位計を用いた近距離重力測定実験
- 15:00 - 15:30 羽木
PHENIX 実験のためのシリコンピクセル型検出器の品質検査

休憩 (15:30 - 15:45)

座長：小泉

- 15:45 - 16:15 原
LaBr₃シンチレータを使用した高エネルギー重イオン検出器の研究開発
- 16:15 - 16:45 酒田
金星大気からの赤外放射シミュレーション
- 16:45 - 17:15 若林
アクシオン場による宇宙背景輻射の偏光
- 17:15 - 17:45 宗像
重力アノマリーとHawking 放射