

立教大学大学院理学研究科物理学専攻
2013年度博士課程前期課程最終試験

2月19日 8201教室

10:00-17:15

時間	発表者	タイトル	頁
座長 田中			
10:00-10:30	島倉 優人	SCRIT電子散乱実験における 反跳核検出器の開発	24
10:30-11:00	伴 啓佑	低速多価イオン衝突による 希ガス固体からの脱離過程の研究	3
11:00-11:30	押賀 弘行	ハミルトニアン の 正定値性による シュバルツシルト時空の安定性解析	5
11:30-12:00	加藤 芳幸	Quantum Discord と3 量子系への拡張	7
昼休み(12:00-13:00)			
座長 小泉			
13:00-13:30	國分 隆文	薄い殻でできたワームホールの 線形重力摂動に対する安定性解析	8
13:30-14:00	杉本 樹梨	全天X線監視装置MAXIの観測データの パワースペクトル解析とCygnus X-1 への応用	10
14:00-14:30	高田 侑輔	フェルミオン散乱行列のユニタリ性を用いた 2HDMへの制限	12
14:30-15:00	梅津 里香	SpaceWire を用いたX線CCDの 新しい転送方法の研究	14
休憩(15:00-15:15)			
座長 平山			
15:15-15:45	臼倉 拓弥	SPiRiT TPC用Gating Grid Driver の開発	16
15:45-16:15	吉田 鷹雅	SPiRiT-TPC 実験における トリガーシンチレータアレイデザイン	18
16:15-16:45	川端 麻莉子	放射線の生物学的効果検証のための 組織等価比例計数管(TEPC)の開発	20
16:45-17:15	小松 飛斗	早期型星のX 線放射機構の観測的研究	22

2月20日 8201教室

10:00-16:45

時間	発表者	タイトル	頁
座長 亀田			
10:00-10:30	大西 武雲	重力場と非最小結合した ヒッグスインフレーションの妥当性について	1
10:30-11:00	田中 佐季	超近距離における強い重力場の探索	26
11:00-11:30	中崎 晃輔	ファブリー ペローイメジャーによる 熱圏鉛直風速・温度計測手法の研究	28
11:30-12:00	中嶋 雄介	エネルギーゲイン測定による低速多価イオンと 中性原子間の2電子移行反応の研究	30
昼休み(12:00-13:00)			
座長 北本			
13:00-13:30	布施川 綾花	水星ナトリウム大気と太陽風に関する研究	32
13:30-14:00	村上 遙菜	Newton-IVhを用いた ミリメートルスケールでの重力観測と高精度検証	34
14:00-14:30	吉田 徹	原子力災害における放射能汚染に向けた 新型放射線イメージングカメラの開発	36
14:30-15:00	武井 亮斗	はやぶさ2の試料採取地点の決定に向けた 隕石反射分光実験	38
休憩(15:00-15:15)			
座長 栗田			
15:15-15:45	守屋 宗祐	低速多価イオン 電荷移行反応断面積の絶対値測定	40
15:45-16:15	井栗 威	PHENIXミュオントラッカーにおける グローバルアラインメントの改善	42
16:15-16:45	舟田 成登	修正重力理論における密度ゆらぎの進化	44