

立教大学大学院理学研究科物理学専攻
2010年度博士課程前期課程最終試験
概要集

日時 : 2月17日(木) 10:00 ~ 15:30
18日(金) 10:30 ~ 15:30

場所 : 11号館2階A203教室

講演時間 : 30分(質疑時間10分含む)

2月17日 10:00 - 15:30

座長：平山

10:00 - 10:30	若林 智章	4
	Schwarzschild-de Sitter時空における宇宙項の重力レンズ効果への影響	
10:30 - 11:00	鎌田 翔	6
	ゲージ・ヒッグス系に対する格子数値計算	
11:00 - 11:30	神林 理矢人	7
	LaBr ₃ 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開発	
11:30 - 12:00	東 慶一	9
	すざく衛星による1E1749.7-2942の電子-陽電子対消滅線の観測的研究	

昼休み (12:00 - 13:30)

座長：田中

13:30 - 14:00	苗村 郁人	11
	多価イオン衝撃による希ガス固体からのポテンシャルスパッタリング	
14:00 - 14:30	永岡 宏樹	12
	パルサーの物理	
14:30 - 15:00	尾形 和哉	14
	AdS/CFT対応による超伝導理論の構築	
15:00 - 15:30	塚本 直樹	16
	ホジャバ・リフシツツ重力理論における回転する星	

2月18日 10:30 - 15:30

座長：矢彦沢

10:30 - 11:00	高橋 弘範	18
	SCRIT法における反跳核検出器開発の為のバックグラウンド測定	
11:00 - 11:30	中村 哲也	19
	電離圏撮像を目指した衛星搭載真空紫外シュミットカメラの開発	
11:30 - 12:00	吉田 正樹	21
	Suzaku衛星による早期型星のX線放射機構の観測的研究	

昼休み (12:00 - 13:30)

座長：北本

13:30 - 14:00	加藤 慶	23
	ホログラフィックQCDにおける低エネルギーハドロン物理	
14:00 - 14:30	戸ヶ崎 衛	25
	SCRIT実験におけるイオンビーム輸送系の開発	
14:30 - 15:00	大西 潤一	27
	TRIUMFにおける世界最高精度での時間反転対称性の破れの探索	
15:00 - 15:30	小川 就也	29
	画像処理型変位計を用いたミリメートル以下での近距離重力実験	