

平成23年度 基礎物理学専攻修士論文発表会

※発表会出席者は、発表内容について守秘義務があります。

実験系 2月23日(木) 本館2階284物理輪講室				代表:榎本 準備:西久保、康、岡、中村
時間	発表者	指導教員	論文題目	
司会:松浦 時計:堤				
09:30-10:00	岸田拓也	陣内	ATLAS新型シリコン検出器開発用ビーム試験DAQの構築	
10:00-10:30	永井遼	陣内	ATLAS実験におけるシリコン飛跡検出器の性能評価と高度化に向けたシリコンセンサーの研究開発	
10:30-11:00	寄林侑正	陣内	ATLAS実験シリコンストリップ飛跡検出器のローレンツ角測定による性能評価	
司会:山下 時計:寄林				
11:10-11:40	島内明理	久世	LHCにおけるATLAS検出器を用いたミューオン対事象の研究	
11:40-12:10	野辺拓也	久世	ATLAS実験におけるミューオントリガーの性能改良	
司会:岸田 時計:永井				
13:10-13:40	田村滋	久世	DoubleChooz実験における宇宙線ミュ粒子飛跡再構成手法の開発	
13:40-14:10	阿部陽介	柴田	原子炉ニュートリノ実験DoubleChoozにおける検出器の初期性能調整	
14:10-14:40	竹内信太郎	柴田	SeaQuest実験で用いるドリフトチェンバーの位置分解能と飛跡再構成	
14:40-15:10	佐古貴行	中村	不安定核反応実験のための大型中性子検出器NEBULAの開発	
司会:野辺 時計:島内				
15:20-15:50	林宏憲	旭	^{129}Xe 原子EDM測定のための温度制御装置開発	
15:50-16:20	石井裕司	旭	励起状態の核モーメント測定のためのスピン整列RIビーム生成に関する研究	
16:20-16:50	七尾翼	旭	^{129}Xe 原子EDM探索に向けた磁場制御系の開発	

実験系 2月24日(金) 本館2階284物理輪講室				片付:竹内、佐古、林、杉森
時間	発表者	指導教員	論文題目	
司会:田村 時計:阿部				
09:30-10:00	松浦孝典	垣本	恒星を用いたTelescope Array実験大気蛍光望遠鏡視野方向の高精度決定	
10:00-10:30	堤一樹	垣本	Telescope Array実験地表検出器観測データによる超高エネルギー宇宙線到来方向異方性解析	
10:30-11:00	岡雄平	實吉	ステレオカメラを用いた自律走行	
11:00-11:30	西久保直輝	實吉	FPGAによるステレオカメラの自動校正	
11:30-12:00	康寛史	岩崎	J-PARC E15実験に用いる円筒形検出器群の性能評価	
司会:七尾 時計:石井				
13:00-13:30	中村祐喜	岩崎	E16実験の為のエアロゲルチェレンコフカウンターの開発	
13:30-14:00	杉森航介	河合	全天X線監視装置MAXI搭載のX線カメラの位置較正	
14:00-14:30	榎本雄太	河合	超小型衛星TSUBAME搭載用理学検出器システムの開発	
14:30-15:00	山下拓時	松原	Molecular Gas Survey of Nearby Luminous Infrared Galaxies	

理論系 2月24日(金) 本館1階156物理輪講室				代表:那須 準備:鈴木、山越 片付:長沼+@
時間	発表者	指導教員	論文題目	
司会:那須 時計:須佐				
10:00-10:30	古賀実	細谷	量子状態の幾何と幾何学的位相	
10:30-11:00	大谷圭介	岡	QCD和則によるバリオンスペクトル関数のベイズ推定	
11:00-11:30	鈴木溪	岡	有限温度におけるクォークoniumのスペクトル解析	
11:30-12:00	山越陽介	寺澤	Crab Pulsar Giant Radio Pulse の星間プラズマ内伝搬の研究	
司会:古賀 時計:大谷				
13:00-13:30	須佐友紀	宗宮	弱測定による信号増幅の最適化	
13:30-14:00	長沼雄	武藤	ハロー構造を持つ原子核の理論的探索	
14:00-14:30	那須淳弥	武藤	R-parityを破るSUSYを含む過程におけるNeutrinoless double bate decayの原子核構造計算の評価	

実験系 平成23年8月18日(木)11:00~ 本館1階H155B号室(理学系セミナー室)			
時間	発表者	指導教員	論文題目
11:00-11:30	宮坂翔	柴田	Test of A Drift Chamber for The Drell-Yan Experiment at Fermi National Accelerator Laboratory