

# 平成21年度 基礎物理学専攻修士論文発表会\*

2010年2月19日(金)・22日(月)

発表 20分 質疑 5分 合計 25分

\*発表会参加者は発表内容について守秘義務があります。

実験系 2月19日(金)				
会場: 本館2階 284AB物理学科輪講室				
	氏名	指導 教員 (主)	指導 教員 (副)	論文題目
13:20-13:45	小林 祐輝	柴田		クォーク・グルーオンからハドロンへの破砕関数の解析と誤差評価
13:45-14:10	小林 慶鑑	柴田		HERMESのリングイメージングチェレンコフ検出器のエアロジェル屈折率長期安定性の評価
14:10-14:35	増池 俊介	柴田	陣内	重心系エネルギー200 GeV における偏極陽子-陽子衝突からのジェットの高重ヘリシティ非対称度
14:45-15:10	小林 信之	中村		分解反応による新ハロー構造の探索
15:10-15:35	田中 佳奈	中村		不安定核の陽子非弾性散乱による新魔法数N=16の研究
15:35-16:00	副島 吾郎	垣本		次期空気チェレンコフ光観測実験に向けた検出器とDAQの開発、及び予備実験について

実験系 2月22日(月)				
会場: 本館2階 284AB物理学科輪講室				
	氏名	指導 教員 (主)	指導 教員 (副)	論文題目
10:00-10:25	村上 敏行	實吉		4脚受動歩行ロボットの開発
10:25-10:50	山本 浩輔	實吉		積層型静電アクチュエータの織込法
10:50-11:15	和田 健介	松原	河合	次世代赤外線天文衛星に向けた高感度中間・遠赤外線検出器の開発
11:15-11:40	挟間 優佳	旭		中性子過剰S同位体の磁気モーメントの測定
13:00-13:25	今野 智之	久世		Double Chooz実験のためのオンラインモニターシステムの開発
13:25-13:50	案西 由希	河合		MITSuME望遠鏡によるブレーザーの可視光モニター観測
13:50-14:15	徳田 真	岩崎	柴田	J-PARCにおけるK中間子深束縛核探索実験のためのTGEM-TPCの開発
14:15-14:40	藤永 貴久	堂谷	河合	ASTRO-H衛星搭載X線CCDカメラデータ収集システムの構築

理論系 2月22日(月)				
会場: 本館1階 H113講義室				
	氏名	指導 教員 (主)	指導 教員 (副)	論文題目
10:00-10:25	内野 俊隆	岡		カイラル動力学に基づく $\Lambda^*$ ハイパー核の研究
10:25-10:50	大橋 勢樹	細谷		高次元静的時空の唯一性 ~multipole moment~
10:50-11:15	東島 知典	伊藤	今村	ゲージ・重力対応とハドロン物理
11:15-11:40	藤沼 淳	寺澤	細谷	速度勾配のあるjet内におけるUHECR加速

平成21年度 基礎物理学専攻 修士課程学位論文発表会

<実験系>

氏 名 管野 貴之 (指導教員 久世正弘)  
題 目 HERA加速器における多電子生成事象の研究  
日 時 8月20日(木) 11:00 -11:30  
場 所 本館1階H155B理学系セミナー室