

## 平成28年度 基礎物理学専攻博士論文発表会プログラム

2016年12月28日(水)・2017年1月4日(水)・1月5日(木)・1月6日(金)・1月10日(火)・1月11日(水)

※発表会出席者は、発表内容について守秘義務があります。

理論系 12月28日(水) 本館1階156輪講室			
時間	発表者	指導教員	論文題目
16:00-18:00	吉田 大介	山口 昌英	Ghost Free Extension of Gravitational Theory (重力理論のゴースト不安定性のない拡張)
休憩 60分			
19:00-21:00	太田 敦久	山口 昌英	Cosmological constraints on small scale perturbations from the cosmic microwave background (宇宙マイクロ波背景放射による短波長ゆらぎへの宇宙的制限)

実験系 1月4日(水) 本館1階156輪講室 (※延長時155Bを使用予定)			
時間	発表者	指導教員	論文題目
15:30-17:30	小林 大	久世 正弘	Search for lepton-flavor-violating decay $\tau \rightarrow 3\mu$ at the ATLAS experiment ( ATLAS実験におけるレプトンフレーバーを保存しない $\tau \rightarrow 3\mu$ 崩壊の探索 )

実験系 1月5日(木) 本館1階155B輪講室			
時間	発表者	指導教員	論文題目
15:30-17:30	永井 慧	柴田 利明	Recent Measurement of Flavor Asymmetry of Antiquarks in the Proton by Drell-Yan Experiment SeaQuest at Fermilab (フェルミ研のドレル・ヤン実験 SeaQuestにおける最近の陽子中の反クォークのフレーバー非対称度測定)

理論系 1月6日(金) 本館1階155B輪講室 (※延長時284Bを使用予定)			
時間	発表者	指導教員	論文題目
13:00-15:00	吉田 哲也	岡 眞	P-wave heavy baryons in a constituent quark model and these couplings to meson-baryon dynamical states (メソン-バリオン分子状態を含んだ構成子クォーク模型によるチャームバリオンのP波励起状態の解析)
休憩 30分			
15:30-17:30	荒木 賢志	岡 眞	Novel non-perturbative analyses of QCD spectral functions ( QCDスペクトル関数の新規な非摂動論的解析 )

実験系・理論系 1月10日(火) 本館1階155B輪講室			
時間	発表者	指導教員	論文題目
10:00-12:00	大西 陽介	松原 英雄	Study of interstellar dust from measurements of Diffuse Galactic Light (銀河拡散光の観測による星間ダストの研究)

理論系 1月11日(水) 本館1階156輪講室			
時間	発表者	指導教員	論文題目
10:00-12:00	Can Kadir Utku	岡 眞	Electromagnetic Form Factors of Charmed Baryons in Lattice QCD (格子QCDによるチャームバリオンの電磁形状因子の研究)