

修士博士研究発表会 プログラム

開催日：2012年2月28日（火曜日）

場所：宇宙線研究所6階大セミナー室

修士博士発表会

9:00 - 9:10 所長挨拶 梶田 隆章 所長

9:10 - 10:50 修士口頭発表（座長：中畑 雅行 先生）

- 9:10 - 9:30 川崎研 武田 直幸
 - 超対称性ハイブリッドインフレーションにおける重力波生成
- 9:30 - 9:50 黒田研 榊原 裕介
 - 低温重力波検出器の熱シールドの研究
 - A Study of Thermal Radiation Shields for Cryogenic Gravitational Wave
- 9:50 - 10:10 黒田研 関口 貴令
 - 大型低温重力波検出器(LCGT)用防振装置のモデリングとシミュレーション
 - Modeling and Simulation of Vibration Isolation System for LCGT
- 10:10 - 10:30 森山研 平野 重利
 - XMASS 実験 800kg 検出器の較正源を用いたシミュレーションの性能評価
- 10:30-10:50 寺澤研 山越 陽介
 - Crab Pulsar Giant Radio Pulse の星間プラズマ内伝搬の研究
 - Radio pulse propagation in the interstellar space: Plasma effects on giant pulses from Crab pulsar

10:50 - 12:00 poster 発表 1

12:00 - 13:00 昼食

13:00 - 14:30 博士口頭発表 1（座長：寺澤 敏夫 先生）

- 13:00 - 13:30 福島研 木戸 英治
 - テレスコプアレイ実験で計測した極高エネルギー宇宙線の広域異方性
 - Large scale anisotropy of ultra-high energy cosmic rays measured by Telescope Array Experiment
- 13:30 - 14:00 中畑研 上野 昂
 - T2K ニュートリノを用いた中性カレントによる脱励起ガンマ線の研究
 - Study of neutral-current de-excitation gamma-rays with the T2K neutrino beam
- 14:00 - 14:30 川崎研 齊川 賢一
 - ストリング-ウォール系の崩壊によるアクシオン暗黒物質の生成について
 - Production of dark matter axions from collapse of string-wall systems

14:30 - 15:00 休憩

15:00 - 16:30 博士口頭発表 2（座長：川村 静児 先生）

- 15:00 - 15:30 梶田研 Irvine Tristan James
 - The search for neutrinos from the 2011 Crab Pulsar glitch
- 15:30 - 16:00 梶田研 LEE Ka Pik
 - Full 3-flavor neutrino oscillation analysis with the data from Super-Kamiokande
- 16:00 - 16:30 梶田研 McLACHLAN Thomas Fukuei
 - L/E Analysis of Neutrinos and Anti-neutrinos and of NSI with the Atmospheric Data at Super-Kamiokande

16:30 - 17:45 poster 発表 2

受賞式（17：45～18：00）

懇親会（18：00～）

Poster 発表

- 川崎研 竹迫 知博
 - 放射優勢期の有効質量について
 - Hubble induced mass in radiation dominated universe
- 川崎研 北嶋 直弥
 - 宇宙論的コヒーレント振動における断熱抑制機構
 - Adiabatic suppression mechanism for cosmological coherent oscillation
- 川崎研 宮本 幸一
 - 重力波直接検出実験における宇宙ひものパラメータの決定精度
 - Forecast constraints on cosmic string parameters from gravitational wave direct detection experiments
- 中畑研 中野 佑樹
 - スーパーカミオカンデタンク内部のラドン濃度測定
- 中畑研 横澤 孝章
 - スーパーカミオカンデにおける太陽ニュートリノの研究
 - Study of solar neutrino at Super-Kamiokande
- 鈴木研 高知尾 理
 - XMASS : FADC を用いたアルファ線バックグラウンドの解析
 - XMASS : Alphas background analysis using FADC
- 鈴木研 稗田 啓介
 - キセノン中のクリプトン測定
 - Measurement of Kr in Xe
- 鈴木研 五代儀 一樹
 - T2K 実験 far detector スーパーカミオカンデ による θ_{13} の探索
 - measurement for mixing angle θ_{13} in Super-Kamiokande of T2K experiment
- 森山研 榎本 大悟
 - フロントエンド・プリアンプの評価
 - specifications of front end preamplifier
- 寺澤研 三上 諒
 - Crab パルサーの二周波同時観測による Dispersion Measure の精密決定
- 寺澤研 武石 隆治
 - 太陽フレアニュートリノの数値計算
- 寺澤研 小尾 善男
 - 相対論的 Shear flow と乱流における粒子加速
 - Particle acceleration in relativistic shear flow turbulence
- 寺澤研 宮本 英明
 - 大型大気干渉計を用いた星間塵の探索
 - Research of interstellar dust using High-power large-aperture radars

参加登録

- 宇宙線研究所 岸本 (kisimoto @km.icrr.u-tokyo.ac.jp) まで連絡ください.