



Graduate Program on Physics for the Universe Qualifying Examination 2

GP-PU QE2 Feb.10 (Mon), 2025

Place: Room 318, Physics Lecture Hall +Online (ZOOM)

• 15 minutes presentation and 15 minutes discussion.

Time (JST)	Name	Field	Title
9:10-9:55	酒井汰一 T. Sakai	Nuutrino	Geoneutrino calorimetry in KamLAND with enhanced signal-background separation using GBDT GBDTによりシグナルとバックグラウンドの分離を強化したKamLANDでの地球ニュートリノ熱量測定
10:00 -10:45	桑田 明日香 Asuka Kuwata	Astronomy	Large-scale Magnetic Field Model of Gamma-ray Burst Afterglow Polarization ガンマ線バースト残光の偏光の大スケール乱流磁場モデル
10:50 -11:35	大工原一貴 K. Daikuhara	Astronomy	Growth of Protoclusters and Evolution of Galaxies Revealed by Wide-Field Narrow-Band Imaging 広視野狭帯域撮像による原始銀河団の成長と銀河進化の探究
lunch break			
14:15 -15:00	土本菜々恵 N. Domoto	Astronomy	Signatures of Heavy Elements in Optical and Near-infrared Spectra of Neutron Star Mergers 中性子星合体の可視光・近赤外線スペクトルで探る重元素合成の痕跡
coffee break			
16:00 -16:45	松本萌未 Moemi Matsumoto	Nuclear Theory	Non-empirical description of nuclear collective motion with optimized basis for generator coordinate method 基底の最適化を伴う生成座標法の開発と原子核の集団運動の非経験的な記述
16:50 -17:35	齋藤由子 Yuko Saito	Nuclear Experiment	Developments Toward the Measurement of Spin Correlation Coefficients for d-p Elastic Scattering 重陽子-陽子弾性散乱のスピン相関係数測定に向けた開発
17:40 -18:25	秋山タケル Takeru Akiyama	Nuclear Experiment	Electroproduction of η' mesons at backward angles 後方角度における η' 中間子の電磁生成

Registration URL

Please register with the QR code anytime in advance using Tohoku Univ. email address.

(参加される方は登録URL用のQRコードにより東北大Eメールアドレスを使って事前登録をしてください。)

https://us02web.zoom.us/meeting/register/c_6fYdDUS_2Spbgmj1-1qw

東北大学宇宙創成物理学国際共同大学院

Graduate Program on Physics for the Universe TOHOKU UNIVERSITY
<http://gp-pu.tohoku.ac.jp>

