

Graduate Program on Physics for the Universe

GP-PU Progress Status Presentation

進捗状況発表会

May 19, 2022

Aoba Science Hall (C201) + ONLINE (ZOOM)
(Science Complex Bldg H-04)

- 10 min. presentation in English and 5 min. discussion.

Time	Grade	名前	研究分野	Title
9:45	D3	三宅春彦	ニュートリノ	Neutrinoless Double Beta Decay Search with KamLAND-Zen
10:00	D3	安部清尚	ニュートリノ	Sub-GeV neutrino-nucleus interaction at KamLAND
10:15	D2	中村陸生	ニュートリノ	Study on a sensitivity improvement for $0\nu\beta\beta$ in KamLAND-Zen 800
10:30	D3	林祐輝	素論	Precise determination of $ V_{cb} $ using the method beyond perturbative QCD
10:45		Break (10m)		
10:55	D3	中川翔太	素論	Axion Cosmology -GPPU progress report-
11:10	D3	酒井啓太	核理	Glueball mass calculations using an lattice EMT operator
11:25	D2	辻 竜太郎	核理	Nucleon structure on HPC
11:40	D2	斎藤晟	天文学	Constraints on Explosion Timescale of Normal Supernovae, and Extremely Luminous Supernovae as a Future Plan
11:55	D2	定成健児エリック	天文学	Magnetic field amplification in first star formation region
12:10		Lunch (50m)		
13:00	D3	山本直明	天文学	Searching for galaxy groups and clusters after cosmic noon
13:15	D2/D3	Mao Zhiying	天文学	Progress report: Understand quenching through RQGs
13:30	D3	大金 原	天文学	Atmospheric Turbulence Profiling for Precise Laser Tomographic Adaptive Optics
13:45	D2	佐藤元太	天文学	The dynamical structure of the Milky Way's satellite galaxies
14:00	D2	平船精大	素実	Neutrino CP violation measurement with proton beam upgrade and neutron-tagging at T2K
14:15		Break (10m)		
14:25	D2	梶川俊介	核実	Development status of the experimental system for J-PARC high-p beamline(2)
14:40	D2	秋山タケル	核実	My research progress on JLab hypernuclear experiment
14:55	D2	奥山和樹	核実	Performance study by using Geant4 simulation for the future experiment at Jlab
15:10	D2	坂尾珠和	核実	Λ Polarization Measurement of the $\pi^-p \rightarrow K^0\Lambda$ Reaction in J-PARC E40
15:25	D3	和宇慶ひかり	核実	Study of the Internal Structure of Unstable Nuclei by Electron Scattering

QR Code for Registration URL:

https://us02web.zoom.us/join/register/tZ0ud-utrjotG90Rj_4qPllp0tYwSGnST3dZ

To attend the meeting online, register at the above URL or by the QR code by 17:00 on May 18 using Tohoku Univ. email address.

オンラインで参加される方は上のURLから、あるいは右のQRコードにより、5/18、17時までに東北大Eメールアドレスを使って事前登録をしてください。



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>

