

令和7年度 第1回 宇宙史研究センター(TCHoU)構成員会議・成果報告&交流会

日時: 2025 年7月8 日(火) 構成員会議 9:45~10:30 成果報告 & 交流会 10:30~16:30

場所: 筑波大学自然科学系棟B114 + オンラインZoom のハイブリッド

Zoom 接続情報:

<https://us06web.zoom.us/j/86777768210?pwd=HrYWgPz66QhetDfXxluYYDfbig5jg.1>

ミーティング ID: 867 7776 8210 パスコード: 992174

プログラム

9:45	35' +10'	受川史彦	センターの活動報告
これ以降は公開セッション(構成員以外の方は、これ以降にご参加ください。)			
10:30	25' +5'	吉田 悠人	面波背景における回転 BPS M5-ブレーン
11:00	25' +5'	曾我 健太	輻射輸送計算で探る遠方Ly α 輝線銀河の性質
11:30	25' +5'	柏木 隆城	宇宙背景ニュートリノ崩壊光探索に向けた遠赤外波長用サブミリサイズ集光器の開発
12:00	90'	昼休み	
13:30	25' +5'	佐甲 博之(原研)	J-PARCにおける原子核中での ϕ 中間子の質量変化の研究
14:00	25' +5'	本多 俊介	南極でのサブミリ波天文 - 南極観測サイトへの道のりと現地でのインフラ組み上げ
14:30	25' +5'	大久保 宏真	「機械学習」と「XAI」で挑む現象分離手法の確立
15:00	15'	休憩	
15:15	25' +5'	渡辺 裕(KEK)	KISS-1.5計画 重元素の起源解明を目指して
15:45	25' +5'	北 彩友海	LHC ATLAS実験におけるヒッグス対生成過程の探索の現状と最新結果
16:15	10' +5'	久野成夫	終わりに
16:30		解散	

The 1st TCHoU Research Members' Meeting & Activity and Achievement Report (FY2025):

Date: Jul 8, 2025 (Tue.) Time: Members' Meeting: 9:45-10:30 Presentation: 10:30-16:30

Venue: Univ. of Tsukuba, Natural Science Bldg. B114 + Online (Zoom hybrid)

Zoom connection:

<https://us06web.zoom.us/j/86777768210?pwd=HrYWgPz66QhetDfXxluYYDfbig5jg.1>

Program: (presentations in Japanese)

9:45	35' +10'	Fumihiko Ukegawa	Status and activity report of TCHoU
Presentations are open to the public from this point forward.			
10:30	25' +5'	Yuto Yoshida	Rotating BPS M5-brane on the plane wave background
11:00	25' +5'	Kenta Soga	Probing the Nature of Distant Ly α Emitters via Radiative Transfer Simulations
11:30	25' +5'	Ryuki Kashiwagi	Development of a sub-millimeter-sized collector for far-infrared wavelengths for the search of cosmic background neutrino decay light
12:00	90'	Lunch break	
13:30	25' +5'	Hiroyuki Sako (JAEA)	Study of the mass modification of the phi meson in nuclear density at J-PARC
14:00	25' +5'	Shunsuke Honda	Sub-mm Astronomy at Antarctica - Journey to the Observation Site and On-site Infrastructure Development
14:30	25' +5'	Hiroma Okubo	Establishing a Phenomenon Separation Method Using Machine Learning and XAI
15:00	15'	Break	
15:15	25' +5'	Yutaka Watanabe (KEK)	KISS-1.5 Project - Towards elucidating the origin of heavy elements
15:45	25' +5'	Sayuka Kita	Search for Higgs Boson Pair Production in the LHC-ATLAS experiment: Current Status and Latest Results
16:15	10' +5'	Nario Kuno	Closing remark
16:30		Adjourn	