

令和4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:2022年6月24日(金)9:30~17:00

場所:筑波大学自然系学系棟B114 + オンラインZoomのハイブリッド

Zoom 接続情報:世話人(tchou0624@hep.px.tsukuba.ac.jp)へお問い合わせください。

プログラム

9:30	35' +10'	久野成夫	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。)			
10:15	25' +5'	藏増嘉伸	テンソル線り込み群による(3+1)次元有限密度Z ₂ ゲージヒッグスモデルの研究
10:45	25'	本多俊介	CMB偏光観測実験GroundBIRD (1)
11:10	25' +5'	本多俊介	CMB偏光観測実験GroundBIRD (2)
11:40	25' +5'	足立宏幸	行列幾何とその進展
12:10	80'	昼休み	
13:30	25' +5'	木下哲一 清水建設(株)技術研究所	地球上で検出された短寿命r核Fe-60とPu-244
14:00	25' +5'	中村浩二(KEK)	Study of electrode granularity for Pixel type AC-LGAD detector
14:30	25' +5'	福島 肇	星団形成の輻射流体シミュレーション
15:00	15'	休憩	
15:15	25' +5'	金信弘	COBAND実験のための反射防止膜の開発
15:45	25' +5'	Ashtosh Kumar Pandey	Femtoscopic study in high-energy heavy-ion collisions
16:15	25' +5'	廣瀬茂輝	ATLAS実験の最近の結果とRun3運転
16:45	10' +5'	受川史彦	終わりに
17:00		解散	

現地で参加の場合は、筑波大学の「新型コロナウイルス感染症拡大防止のための対応指針(第3版)」

<https://www.tsukuba.ac.jp/about/antidisaster-crisismanagement/covid-19/pdf/covid-19-20220204.pdf>

にある「4 キャンパスへの入構基準」に従い、

・毎日の検温等の体調管理

・来学事に体調不良でないことを確認

をお願いします。

The First TCHoU Research Member Meeting / Activity and Achievement Reports in FY2022 :

"Research workshop for sharing achievements, exchanging activities and future projections

for all the members of Tomonaga Center for the History of the Universe (TCHoU)"

Date, time : 2022/June/24, 9:30 - 17:00

Venue: Natural Science Bldg. B114 at Univ. of Tsukuba + Online Zoom meeting

For the information on Zoom connection, please contact tchou0624@hep.px.tsukuba.ac.jp

Program: (presentations are mostly in Japanese)

9:30	35' +10'	Nario Kuno	Status and activity report of TCHoU
Presentations are open for public hereafter.			
10:15	25' +5'	Yoshinobu Kuramashi	Tensor renormalization group study of (3+1)-dimensional Z_2 gauge-Higgs model at finite density
10:45	25'	Shunsuke Honda	GroundBIRD — Observation of CMB polarization (1)
11:10	25' +5'	Shunsuke Honda	GroundBIRD — Observation of CMB polarization (2)
11:40	25' +5'	Hiroyuki Adachi	Recent Developments of Matrix Geometry
12:10	80'		Lunch break
13:30	25' +5'	Norikazu Kinoshita SHIMIZU Corp.	Short life r-nuclei Fe-60 and Pu-244 detected on the Earth
14:00	25' +5'	Koji Nakamura KEK	Study of electrode granularity for Pixel type AC-LGAD detector
14:30	25' +5'	Hajime Fukushima	Radiation hydrodynamics simulations of star cluster formation
15:00	15'		Break
15:15	25' +5'	Shinhong Kim	Development of anti-reflection coating for COBAND experiment
15:45	25' +5'	Ashtosh Kumar Pandey	Femtoscopic study in high-energy heavy-ion collisions
16:15	25' +5'	Shigeki Hirose	Recent results from ATLAS and start of the Run-3 operation
16:45	10' +5'	Fumihiko Ukegawa	Closing remark
17:00		Adjourn	

For those who participate the workshop locally, please refer

University of Tsukuba's "Handling Guidelines for the Prevention of the Spread of COVID-19 (3rd Edition)"

<https://www.tsukuba.ac.jp/en/news/images/covid-19-20220204-en.pdf>

and follow the instructions in Chapter "4. Basis for Entry to the Campus" as follows:

- **Physical condition management such as daily body temperature measurement**
- **Confirm that you are not feeling unwell when coming to the university.**