

2022/11/28 宇宙史研究センター2022年度第2回構成員会議・成果報告&交流会

構成員会議・成果報告&交流会は、センターの活動状況と将来に向けての方針を構成員（構成員+連携教員+構成研究員）で審議する場であるとともに、各分野の研究トピックスと最新成果を相互に共有し、融合研究の可能性を自由に議論・意見交換する場を目指しています。センター構成員は時間が許す限り参加をお願いします。なお、センター長による全体報告+審議以降の成果報告&交流会はセンター構成員以外にも公開です。

休憩時にお茶の用意をします。エコのためにマイカップをご持参ください。

【日時】 2022年11月28日（月）9:30-18:25

【場所】 自然 B114 + Online Zoom meeting

<https://us02web.zoom.us/j/81826223973?pwd=eXZwWnhlVUdnOTcyakxzQ2dwMWdwZz09>

9:30-10:15	全体報告+審議	久野成夫		
------------	---------	------	--	--

以降は、構成員以外にも公開です

成果報告会（各5分の質疑応答を含む）

10:30-11:00	AC-LGAD 検出器の開発 Development of AC-ALGAD detector	中村浩二	KEK	座長 武内
11:00-11:30	ブラックホール降着流の一般相対論的輻射磁気 流体シミュレーション General Relativistic Radiation Magnetohydrodynamics Simulations of Black Hole Accretion Flows	朝比奈 雄太		↓
11:30-12:00	南極 30cm サブミリ波望遠鏡による銀河系内暗 黒ガスの観測 Observations of dark gas in the Milky Way Galaxy with Antarctic 30-cm submm telescope"	久野成夫		↓
12:00-13:30				昼食
13:30-14:00	ロケット実験 CIBER-2 による宇宙赤外線背景放 射の観測 Cosmic Infrared Background measurement by a sounding rocket experiment CIBER-2	松浦周二	関西学 院大学	座長 原
14:00-14:30	非対称核物質の理解に向けた不安定核の反応断 面積測定 Reaction cross section measurements of unstable nuclei to understand asymmetric nuclear matter	森口哲朗		↓

14:30-15:00	有限温度 QCD の相構造 Nature of the finite-temperature phase transition in QCD	大野浩史		↓
15:00-15:15				休憩
15:15-15:35	放射光、X 線自由電子レーザーを使った物質科学研究における検出器利用の最適化 Optimization of detector system for materials sciences using synchrotron radiation and X-ray free electron laser	西堀英治		座長 江角
15:35-15:55	Vertex2022 を終えて Vertex2022 organized	原 和彦		↓
15:55-16:25	ALICE FoCal プロジェクト (現状と将来) ALICE FoCal Project (Present and Prospects)	中條達也		↓
16:25-16:40				休憩
16:40-17:10	Development of the 109-pixel NbTiN-Al hybrid MKID array for 100-GHz band astronomical observations	村山洋佑	国立天文台	座長 久野
17:10-17:40	The Fokker-Planck formalism for closed strings	石橋延幸		↓
17:40-18:10	ATLAS 実験の最近の物理結果 Recent Results from the ATLAS Experiment	佐藤構二		↓
18:10-18:25	終わりに Closing remarks	受川史彦		↓

世話人： 原 和彦