

第5回観測的宇宙論ワークショップ 講演プログラム

2016年11月24日(木)–26日(土)
広島大学

11月24日 (木)

1日目

会場： 中央図書館 ライブラリーホール

13:00 - 13:05 — 開会の挨拶 —

13:05 - 13:50 岡部 信広 (広島大) LoCuSS & NECSUS : Cluster Weak-lensing Studies

13:50 - 14:20 杉山 尚徳 (Kavli IPMU) Kinematic Sunyaev-Zel'dovich Effect

14:20 - 14:50 大里 健 (東京大) Probing cosmology and cluster astrophysics with cross-correlation of thermal Sunyaev-Zel'dovich effect and weak lensing

— coffee break —

15:05 - 15:35 大栗 真宗 (東京大) HSCサーベイにおける銀河団探査

15:35 - 16:05 新倉 広子 (Kavli IPMU) アンドロメダ銀河のHSC観測による原始ブラックホール探索

16:05 - 16:25 村田 龍馬 (Kavli IPMU) N体シミュレーションエミュレーターを用いたSDSS銀河団の観測量-銀河団質量関係式の制限

— coffee break —

16:40 - 17:25 向山 信治 (京都大) Massive gravity and cosmology

17:25 - 17:45 平野 進一 (立教大) Healthy mimetic dark matter models and its cosmology

17:45 - 18:15 橋本 一彦 (京都大) 赤方偏移空間におけるバイベクトルの理論モデル

18:15 - 18:35 南 岳 (広島大) On the bispectrum of galaxies in redshift space : an analytic method with halo approach

11月25日 (金)

2日目

会場： 中央図書館 ライブラリーホール

9:00 - 9:30 高田 昌広 (Kavli IPMU) 構造形成による宇宙論

9:30 - 10:00 西道啓博 (Kavli IPMU) Cosmic dark emulator project

10:00 - 10:30 砂山 朋美 (Kavli IPMU) Effects of Galaxy Bias on the Baryon Acoustic Oscillations

10:30 - 10:50 秋津 一之 (Kavli IPMU) 長波長ゆらぎが宇宙の構造形成に与える影響

— coffee break —

11:10 - 11:40	西澤 淳 (名古屋大)	Self Organizing Map --application to photometric redshift
11:40 - 12:10	白崎 正人 (国立天文台)	大規模弱重力レンズシミュレーション：銀河撮像観測への応用
12:10 - 12:30	簗口 睦美 (名古屋大)	ボイド形状の赤方偏移依存性について
— lunch break —		
13:30 - 14:15	早田 次郎 (神戸大)	宇宙観測における異常性から探る基礎物理
14:15 - 14:45	葛西 真寿 (弘前大)	平均密度によってハッブル膨張がドライブされる非一葉宇宙
14:45 - 15:05	新居 舜 (名古屋大)	Test of the Einstein equivalence principle with CMB spectral distortions
— coffee break —		
15:20 - 16:05	白石希典 (Kavli IPMU)	Cosmological asymmetric correlators
16:05 - 16:35	嵯峨承平 (名古屋大)	2次ベクトル型摂動と弱い重力レンズ効果
— coffee break —		
16:50 - 17:35	樽家篤史 (京都大)	重力波観測と宇宙論
17:35 - 18:20	深澤 泰司 (広島大)	X線観測と観測的宇宙論 (仮題)
— 懇談会 —		

11月26日 (土)

3日目

会場： 理学研究科 E104

9:30 - 10:15	高橋 龍一 (弘前大)	重力波を用いた宇宙論研究の展望
10:15 - 10:45	久徳 浩太郎 (理研)	eLISAによる重力波コスモグラフィとHubbleパラメータ問題
10:45 - 11:05	松井 由佳 (名古屋大)	Gravitational wave background from a string network with Y-junctions
— coffee break —		
11:20 - 11:50	長谷部 孝 (国立天文台)	CMB偏光観測衛星LiteBIRDの概要と現状
11:50 - 12:35	小嶋 康史 (広島大)	Comment on primordial magnetic field
— 閉会の挨拶 —		