

RESCEU 観測的宇宙論ワークショップ 講演プログラム

11/27(火)

(1日目)

10:00 - 10:10 開会の挨拶

■座長: 樽家 篤史

- 10:10 - 11:00 杉山 直 CMBによる観測的宇宙論 (仮題)
11:00 - 11:30 市来 淨與 独立成分分析を用いたPLANCK CMBデータからのCO成分の除去
11:30 - 12:00 茅根 裕司 宇宙マイクロ波背景放射偏光観測実験POLARBEARによる
B-mode測定の現状と今後
12:00 - 12:30 松村 知岳 宇宙マイクロ波背景放射偏光測定のための小型衛星 LiteBIRD

12:30 - 13:30 Lunch

■座長: 市来 淨與

- 13:30 - 14:00 松尾 宏 光子統計からわかる宇宙背景放射の物理
14:00 - 14:30 山内 大介 Gauge-invariant formulation for cosmic shear and CMB-lensing
14:30 - 15:00 並河 俊弥 CMBの弱い重力レンズ精密測定に向けた方法論の構築と
その宇宙論への応用
15:00 - 15:20 大山 祥彦 宇宙論的な21cm線放射とCMBの将来観測によるニュートリノ質量と
その階層構造への制限

15:20 - 15:50 Coffee Break

■座長: 杉山 直

- 15:50 - 16:40 高橋 慶太郎 銀河間磁場で探る初期宇宙
16:40 - 17:10 山崎 大 宇宙背景放射とビッグバン元素合成による原初磁場の制限
17:10 - 17:40 白石 希典 Non-Gaussian observables due to primordial vector field
17:40 - 18:00 嵯峨 承平 Magnetic field generation in Einstein-Aether gravity

11/28(水)

(2日目)

■座長: 浜名 崇

- 9:30 - 10:20 戸谷 友則 FastSoundプロジェクトの現状と展望
10:20 - 10:40 舎川 元成 すばる望遠鏡FMOSによるFastSound計画
10:40 - 11:00 橋本 拓也 静止系UV-可視分光によって分かったLy α 輝線銀河の観測的性質

11:00 - 11:20 Coffee Break

11:20 - 11:50 松本 敏雄 近赤外背景放射の観測

11:50 - 12:10 石川 敬視 N体シミュレーションを用いたハロー分布のRSD解析による
線形成長率 f 測定の系統誤差の検証

12:10 - 12:30 岡 アキラ N体シミュレーションを用いたLRGバイアスモデルの構築

12:30 - 13:30 Lunch

■座長: 日影 千秋

13:30 - 14:20 山本 一博 銀河団で探る修正重力

14:20 - 14:50 成川 達也 Vainshtein mechanism in cluster lensing

14:50 - 15:10 岡田 裕行 RSDを用いた修正重力理論の制限

15:10 - 15:30 青山 尚平 2つの有限の質量の粒子に崩壊する暗黒物質が観測量に与える影響
について

15:30 - 16:00 Coffee Break

■座長: 山本 一博

16:00 - 16:50 松原 隆彦 宇宙の大規模構造による観測的宇宙論

16:50 - 17:20 立川 崇之 Lagrange的摂動論の高次解とその応用

17:20 - 17:50 西道 啓博 原始揺らぎの非ガウス性のハローバイアスに及ぼす影響

17:50 - 18:20 斎藤 俊 銀河クラスタリング分布パワースペクトルの最適測定法

18:40 懇談会

11/29(木)

(3日目)

■座長: 松原 隆彦

10:00 - 10:50 高田 昌広 宇宙論における撮像、分光銀河サーベイの相補性

10:50 - 11:20 日影 千秋 Where are Luminous Red Galaxies? Using correlation and
lensing measurements to correct the Finger-of-God

11:20 - 11:50 正木 彰伍 Understanding the nature of LRGs:
Connecting LRGs to central and satellite subhalos

11:50 - 12:20 西澤 淳 Baryon Acoustic Oscillation with Cross Correlation of
Spectroscopic and Photometric Galaxies

12:20 - 13:30 Lunch

■座長: 高田 昌広

13:30 - 14:00 高橋 龍一 QSO重力レンズ多重のフラックス異常問題に対する視線方向の
ダークハローの影響について

14:00 - 14:30 加用 一者 弱い重力レンズ場バイスペクトルの共分散行列

14:30 - 14:50 白崎 正人 重力レンズミンコフスキー汎関数を使った宇宙論的テスト

14:50 - 15:10 島袋 隼士 Probing minihalo abundance with 21cm absorption