

## 第4回 観測的宇宙論ワークショップ 講演プログラム

2015年11月18~20日

京都大学基礎物理学研究所 パナソニックホール

### 11月18日 (水)

10:30-10:45		Opening
10:45-11:30	西道 啓博	大規模N体シミュレーション群を用いた宇宙大規模構造の精密理論モデルの構築
11:30-12:00	水野 俊太郎	Halo/Galaxy Bispectrum with Equilateral-type Primordial Trispectrum
12:00-12:30	日影 千秋	擬似スペクトル法による銀河・銀河レンズスペクトル測定
		Lunch
13:45-14:15	舎川 元成	The Subaru FMOS redshift survey at $z \sim 1.4$ : the survey report and scientific results
14:15-14:45	大栗 真宗	超新星重力レンズSN Refsdalの像の出現予測
14:45-15:15	橋本 一彦	赤方偏移空間におけるバイスペクトル
15:15-15:45	杉山 尚徳	kSZ効果を通じた宇宙論的モーメント場の理論モデルの構築
15:45-16:15		Coffee break
16:15-17:00	井上 開輝	非線形構造から迫る宇宙暗黒成分の起源
17:00-17:30	井上 進	電波バーストと小スケール揺らぎ
17:30-18:00	森川 雅博	ブラックホールが育てる銀河たち
18:00-18:20	大石 直矢	ニュートリノの非線形クラスタリング

## 11月19日 (木)

9:45-10:30	田中 貴浩	重力波で探る修正重力
10:30-11:00	矢嶋 耕治	Suppressing the primordial tensor amplitude without changing the scalar sector in quadratic curvature gravity
11:00-11:30	成子 篤	重力的スカラー・テンソル理論
11:30-11:50	松井 由佳	Gravitational wave background from string network with Y-junctions
11:50-12:10	秋田 悠児	Removing Ostrogradsky's ghost from general higher derivative gravity and its cosmological applications
		Lunch
13:30-14:15	北山 哲	ASTRO-Hと銀河団物理
14:15-14:45	片山 伸彦	LiteBIRD衛星計画の現状
14:45-15:15	大山 祥彦	将来の21cm 線放射の観測による暗黒エネルギーの性質の解明
15:15-15:45		Coffee break
15:45-16:30	高田 昌広	Halo bias, super-survey effects and cosmology
16:30-17:00	白崎 正人	Cross-Correlation of the Extragalactic Gamma-ray Background with Luminous Red Galaxies
17:00-17:30	奥村 哲平	銀河の赤方偏移変形効果のモデリング
17:30-18:00	立川 崇之	Lagrange 的摂動論の高次摂動の検証、および近似公式の構築
18:00-18:20	大里 健	Constraint on mass of light gravitino from CMB lensing and cosmic shear

18:30-

懇親会

## 11月20日 (金)

10:00-10:45	林 航平	観測的近傍宇宙論
10:45-11:15	田中 賢幸	The missing satellite problem beyond the Local Group
11:15-11:45	斎藤 俊	Modeling small-scale 3D clustering of the BOSS CMASS galaxies
11:45-12:15	西澤 淳	Red-sequence galaxies at $z < 1$
12:15-12:30		Closing