



高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所 理論センター

宇宙物理グループ

KEK Theory Center Cosmophysics Group

[ホーム](#)[メンバー](#)[ビジター](#)[研究内容](#)[論文](#)[セミナー](#)[研究会](#)[大学院案内](#)[研究員受入](#)[アクセス](#)[リンク](#)[内部向け](#)[English](#)

論文・プレプリント

[KEK-Cosmo PREPRINT](#)

博士論文

- MeV-scale reheating temperature and thermalization of active and sterile neutrinos in the early Universe
Takuya Hasegawa (March 2020)
- Superhorizon evolution of curvature perturbation in multi-field inflation models
Taro Mori (March 2019)
- Constraints on the neutrino parameters by future cosmological 21cm line and precise CMB polarization observations
Yoshihiko Oyama (March 2015)
- Evolution of a black ring by Hawking evaporation
Mitsuhiro Matsumoto (March 2014)
- Cosmological tests of models for the accelerating universe in terms of inhomogeneities
Keiki Saito (March 2013)

認定研究レポート（修士論文）

- 初期統計的非等方性の非線形構造形成への影響
片山友貴 (2023年2月)
- 重力波エコーの観測と量子重力理論への理論的示唆
鈴木卓哉 (2023年2月)
- ゲージ・ヒッグス大統一理論におけるゲージ結合定数の統一
高橋晴輝 (2023年2月)
- ファイバーインフレーションモデルにおける原始ブラックホールと非線形重力波の生成
古田悠真 (2023年2月)
- Neutrino oscillation in the early universe
長谷川拓哉 (2017年2月)
- Multi-field Inflation ~effects on curvature perturbation~
森太朗 (2016年2月)
- Detecting the relic gravitational wave from the electroweak phase transition at SKA
蘇垠成 (2015年2月)
- 21cm 線の将来観測により得られるニュートリノ質量及び世代数への制限
大山祥彦 (2012年2月)
- ブラックリングの蒸発の終状態の解明に向けて

松本光洋 (2011年2月)

- CMB 温度非等方性によるボイド宇宙モデルへの制限

齋藤恵樹 (2010年2月)

- 高次元ブラックホールの蒸発

高橋直也 (2010年1月)

- 宇宙マイクロ波背景放射の偏光とインフレーション機構

後藤孟 (2009年2月)

〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1 高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所 理論センター 宇宙物理グループ
Tel: 029-864-5393 Fax: 029-864-5755

Copyright © 2007-2017 KEK Cosmophysics Group, All rights reserved.