

KEK THEORY CENTER

KEK理論センター

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \int \frac{e^{-i\omega t}}{t^2 + \omega^2}$$



SITEMAP 网站地图

ENGLISH

- [お知らせ](#)
- [センター長挨拶](#)
- [研究グループ](#)
- [メンバー Member](#)
- [セミナー・研究会 Seminar & Workshop](#)
- [論文一覧 Preprint](#)
- [ビジターリスト Visitor List](#)
- [J-PARC分室](#)
- [理論センタープロジェクト](#)
- [kek member only](#)
- [アクセスマップ](#)
- [リンク](#)



HIGH ENERGY ACCELERATOR RESEARCH ORGANIZATION
THEORY CENTER

[HOME](#) > [セミナー・研究会 Seminar & Workshop](#) > [Seminar](#) > The vector mode in the observational cosmology (in English)

Seminar

The vector mode in the observational cosmology (in English)

SPEAKER : Dr. Shohei Saga

(JSPS Fellow, Yukawa Institute for Theoretical Physics)

DATE : Jul. 11th (Thu.) 15:30-

PLACE : Kenkyu Honkan 1F, Conference Room 1

In the context of the cosmological perturbation theory, perturbations can be decomposed into the scalar, vector, and tensor modes. Current observations strongly support only the scalar mode. It is known that the vector mode does not arise from the linear perturbation theory in the standard cosmology.

In this talk, I will introduce the second-order vector mode, which is inevitably generated in the standard cosmology. I also show the way to observe the vector-mode signature. Finally, I will mention a role of the second-order vector mode in observational cosmology.

[ページトップへ](#) ▲

▶ [お知らせ](#) | [研究グループ](#) | [メンバー](#) | [セミナー・研究会](#) | [カレンダー](#) | [論文一覧](#) | [リンク](#) | [アクセスマップ](#)

高エネルギー加速器研究機構 〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1

copyright(c)2009-2019 KEK Theory Center All Rights Reserved.