

KEK THEORY CENTER

KEK理論センター

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



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](#) > Supercomputer simulations of dark matter structure formation in the Universe (in English)

Seminar

Supercomputer simulations of dark matter structure formation in the Universe (in English)

SPEAKER : Prof. Tomoaki Ishiyama
(Chiba University)

DATE : Oct. 4th (Thu.) 15:30-

PLACE : Kenkyu Honkan 1F, Meeting Room 1

We report the results of ultralarge cosmological N-body simulations of small and large scale structure formation in the Universe. In particular, I focus on the formation and evolution of dark matter halos and subhalos near the free streaming scale, and their impact on the indirect dark matter detection experiments. We also present the implementation of our massively parallel simulation code for modern huge supercomputers.

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)2009-2018 KEK Theory Center All Rights Reserved.