

第3回 講義内容

2023/10/2

本日の配布物

- 03_Cosmology_contents.pdf このファイル Google classroom, web
- 03_Cosmology_Viewgraph.pdf スライド Google classroom, web
スライドファイルは当日朝に配布します。
- 03_Cosmology_report1.pdf 講義中に配布 Google classroom, web
レポート課題の締め切りは 10 月 30 日 (月) 23:59 とします。

本日の講義内容 (予定)

- §1.3 銀河系および銀河系以上のスケール
アンドロメダ銀河が私たちの銀河に衝突?
<https://www.youtube.com/watch?v=qnYCPqYRp-4>
映画「コンタクト」予告編
<https://www.youtube.com/watch?v=SRoj3jK37Vc>
- §A.3.2 ドップラー効果
<https://www.youtube.com/watch?v=Kg9F5pN5t1I>
- §2.1 コペルニクス以前の宇宙観
- §2.2 ティコ・ブラーエ

本日の復習課題例

こんなことを観たり、調べたり、考えてもらったら面白いかな、という程度のおまけ。

- 今年のノーベル物理学賞受賞者 (10 月 3 日発表) の業績
- 2020 年のノーベル物理学賞受賞者の業績
<https://webbronza.asahi.com/science/articles/2020101000005.html> 朝日 Ronza 真貝

次回の予習項目

こんなことを調べてもらったら面白いかな、という程度の課題。

- ガリレオ・ガリレイの業績、ガリレオ裁判の結末
- アイザック・ニュートンの業績