

第3回 講義内容

2025/10/6

本日の配布物

- | | | |
|--|--------|-----------------------|
| ● 03.Cosmology_contents.pdf | このファイル | Google classroom, web |
| ● 03.Cosmology2025_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 31 日 (金) 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 7 日発表) の業績

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、カリレオ裁判の結末
- アイザック・ニュートンの業績