

**第3回 講義内容**

2024/10/7

**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  
スライドファイルは当日朝に配布します。      Google classroom, web
- 03\_Cosmology\_report1.pdf      講義中に配布  
レポート課題の締め切りは 10 月 31 日 (木) 23:59 とします。      Google classroom, web

**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 8 日発表) の業績
- 2020 年のノーベル物理学賞受賞者の業績  
<https://webronza.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, カリレオ裁判の結末
- アイザック・ニュートンの業績