

**第4回 講義内容**

2023/10/16

**配布物**

- 04\_Cosmology\_contents.pdf      このファイル      Google classroom, web
- 04\_Cosmology2023\_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。

**講義内容（予定）**

- 今年のノーベル物理学賞
- §2.1 コペルニクス以前の宇宙観
- §2.2 ブラーエ，ケプラー，ガリレイ，ニュートンの時代

**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。

- 西洋物理学が日本に伝わったのはいつ？（p40 コラム 9）  
関連するおまけ「幕末から明治初期にかけての西洋物理学の受容：書誌対応を軸とする俯瞰」  
<https://oit.repo.nii.ac.jp/records/705>（大阪工業大学紀要，第 67 巻 2 号，2023）

**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。

- ハレー彗星の軌道を地球が通過するときの流星群はいつ？
- アインシュタインの 1905 年の業績

**レポート**

第3回の講義のときに，レポート課題（第1回）『地球外生命体・地球外知的生命体について』を出しました。締め切りは10月30日（月）23:59です。