

**第 14 回 講義内容**

2022/1/14

- 今回は、金曜に授業日が設定されましたので、オンデマンド型として、録画ファイルを配布する形にします。
- レポート課題（第 3 回）の提出期限は 1 月 24 日です。

**配布物**

- |                                  |                       |                       |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ● 14.Cosmology_contents.pdf      | このファイル                | Google classroom, web |
| ● 14.Cosmology_Viewgraph.pdf     | スライド<br>ビューグラフファイルです。 | Google classroom, web |
| ● 2021 最先端物理学が描く宇宙 14 録画ファイル.mp4 | 録画ファイル                | Google classroom      |

**講義内容（予定）**

- §5.4 宇宙のはじまり
- §5.5 宇宙のモデルを決める最新の観測結果
- Finale これからの宇宙観測計画

**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。

- ダークマターがあることは本当と考えて良い？
- ダークエネルギーがあることは本当と考えて良い？

**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。

- 太陽系外惑星探査の現状
- 生命の起源