

第2回 講義内容

2023/9/25

本日の配布物

- | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------|
| ● 02_Cosmology_contents.pdf | このファイル | Google classroom, web |
| ● 02_Cosmology_Viewgraph.pdf | スライド | Google classroom, web |
| ● 02_Cosmology_JAXA3Dseizu.pdf | 前回配布 | Google classroom |

本日の講義内容 (予定)

- §1.2 太陽系
太陽系をスケール正しく作ってみた人の動画
<https://www.youtube.com/watch?v=zR3Igc3Rhfg>
- §1.3 銀河系
アンドロメダ銀河が私たちの銀河に衝突 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>
- Mitaka (国立天文台がつくったプラネタリウム・アプリケーション) を使った銀河分布投影
<https://4d2u.nao.ac.jp/html/program/mitaka/>

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.

- ノーベル賞の有力な候補者
- いままで観測された中で最も遠い星は? 銀河は?
- Mitaka (国立天文台がつくったプラネタリウム・アプリケーション, 無料, Windows 版のみ) のインストール
<https://4d2u.nao.ac.jp/html/program/mitaka/>

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.

- オリオン座ペテルギウスがもうすぐ爆発?
- ドップラー効果による光の色の変化
- 次回レポート (第1回) 課題を出します. 締め切りは, 10月30日(月) 23:59 の予定です.