

第2回 講義内容

2025/9/29

本日の配布物

- | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------|
| ● 02_Cosmology_contents.pdf | このファイル | Google classroom, web |
| ● 02_Cosmology2025_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31日（金）23:59の予定です．