

レポート課題 (銀河・宇宙論編：柏川担当分)

以下の2つの課題から1つ選び回答せよ。

- 1) 講義に出てきたさまざまな天文学のトピックスの中で、未だに解明されていない問題を1つ選び、何がわかって何がわかっていないかをはっきりさせた上で、A4用紙1枚以内でその問題点について（もしあれば解決方法も含めて）論述せよ。
- 2) 以下の天文学用語の中から1つ選び、その本質をとらえた上で、中学生でもわかるように上手に比喻せよ。文量は問わない。
 - 赤方偏移
 - 銀河とブラックホールの共進化
 - ダークエネルギーによる宇宙膨張

提出方法、設置日及び提出締切日は全体の最終回に指示、および講義ウェブサイトに掲載