

天体観測学 レポート問題 2 (土居担当分)

- (1) フィネス 30 のファブリペローエタロンを設計せよ。ただし鏡面の面精度は理想的とし、吸収を無視してよい。途中の計算過程も記すこと。
- (2) 天体望遠鏡の観測装置の例を 2 つあげ、それぞれの基本性能とどのような科学観測に用いられるかについて調べ、簡潔に (それぞれ 1 ページ程度で) 記せ。

注意：連絡先のメールアドレスを記入しておくこと。

提出締切り 2020 年 6 月 1 日 (月)

提出方法

(1) アップロードの場合：以下の URL から解答を記した pdf ファイルをアップロード

<https://sendfile.s.u-tokyo.ac.jp/public/rrkwAAyJ2YIAkjMB1QZx02KkQuTuk9Kx-x3FuEiFU5d8>

(2) 郵送の場合：以下の住所へ解答を郵送 (上記締切り消印有効)

〒181-0015 三鷹市大沢 2-21-1 東京大学理学系研究科天文学教育研究センター 土居守宛