第9回 講義内容

2025/11/17

配布物

• 09_Cosmology_contents.pdf このファイル Google classroom, web

 09_Cosmology_report2.pdf
別ファイル
Google classroom, web レポート課題です。

● 09_Cosmology_report2ref.pdf 別ファイル Google classroom 朝永振一郎の「光子の裁判」(「量子力学的世界像」所収). レポート課題の基礎資料です. 著作権があるものなので、Google classroom だけに置きます.

レポート(第2回)

• 読んでもらう基礎資料と課題を今回配布します. 資料については、授業で位置づけを紹介します.

講義内容(予定)

• §3.3 一般相対性理論 ブラックホール,特異点定理,重力波

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.

- ブラックホールは天の川銀河中にいくつ発見されているだろうか.
- 重力波のイベントはこれまでにいくつ発見されたか.

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.

- 光は波である,という証拠は何だろうか.
- 「光子の裁判」を読み始めてみる.



