

第 1 回 講義内容

2025/9/22

本日の配布物

● 00_Physics_syllabus.pdf	シラバス	Google classroom, web, print
● 01_Physics_contents.pdf	このファイル	Google classroom, web, print
● 01_Planets2025.pdf	惑星の位置 2025	Google classroom, print
● 01_Physics2025_Viewgraph.pdf	スライド	Google classroom, web
● 星座盤	今日の工作	print

本日の講義内容（予定）

- 星座盤には惑星がない.
- 惑星の位置
- (教科書) §1.3 「桁違い」の話
- §1.4 距離を測る
- §1.5 時間を測る
- §2.1 速度

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.

- 台風の風速と風の向き
- 映画「Powers of Ten」(1977)
<https://www.youtube.com/watch?v=0fKBhvDjuy0>
- 日時計の影の動きは，夏と冬でどう違うか．北半球と南半球でどう違うか．
- 身長 160cm の人の見る地平線までの距離．身長 100cm の子供の見る地平線までの距離．

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.

- イグ・ノーベル賞
<http://www.improbable.com/ig/>