

第1回 講義内容

2024/9/23

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_Planets2024.pdf	惑星の位置 2024	Google classroom, print
● 01_Physics_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=OfKBhvDjuy0>
- 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/>