

**第 13 回 講義内容**

2024/12/16

**お知らせ**

- レポート課題（第 2 回）の提出期限は 12 月 29 日 (日) 22:59 です。
- レポート課題（第 3 回）の提出期限は 1 月 27 日 (月) 22:59 です。

**配布物**

- 13\_Physics\_contents.pdf                      このファイル                      Google classroom, web
- 13\_Physics2024\_Viewgraph.pdf              スライド                              Google classroom, web  
スライドファイルは、月曜朝に配布します。
- 13\_Physics\_report3.pdf                      別のファイル                      Google classroom, web  
講義中に配付します。レポート課題（第 3 回）

**講義内容（予定）**

- §6.1 電気の性質  
電圧と電流
- §6.2 電気回路  
直流と交流，電池，半導体とダイオード，
- §6.3 電気と磁気  
磁気の性質，電磁誘導

**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。

- 蛍光灯や LED ライトの光をプリズムに通しても分光しない理由。
- 交流を直流に直す整流回路。

**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。

- 水力発電，火力発電，原子力発電それぞれの発電方法
- GPS のしくみ，日本の「みちびき」衛星
- 放射能と放射線

来週 12 月 23 日は授業。年明け授業は，1 月 20 日（最終回）です。