

第 15 回 講義内容

2026/1/19

お知らせ

- レポート課題（第 3 回）を出しています。課題は、第 13 回講義時にプリントを配布しました。提出期限は 1 月 30 日 (金) 22:59 です。

配布物

- | | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------|
| ● 15_Physics_contents.pdf | このファイル | Google classroom, web |
| ● 15_Physics2025_Viewgraph.pdf | スライド | Google classroom, web |
- 月曜朝に配布します。

講義内容（予定）

- §7.1 原子核と放射線
- §7.2 核反応
- §7.3 人体に対する放射線の影響

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。

- 原子核融合反応と原子核分裂反応。それぞれが生じる原因と応用例

本講義を終えるにあたり

毎回のミニッツペーパーへのコメントをありがとう。想定外の質問に出会うことができるのも非常勤として来ている理由の 1 つです。年末さいごの回のミニッツペーパーで、「先生の夢は何ですか」「先生の一番好きな物理ネタは何ですか」「今後の宇宙論はどうなっていくと思うか」という質問がありました。直前まで悩む難題です。

私自身が学生の時に受けた講義を思い出してみても，何を学んだかというようなことはほとんど記憶になく，XX 教授がこんな余談をしていた，とか，こんな駄洒落を言った，こんな言い方で説明した，というような思い出の方が鮮明です。私の講義がどうだったかの評価はお任せいたしますが，何か残るものがあれば嬉しく思います。

私の担当している物理の内容は，10 年も経つと古くなってしまう話もあります。でもそれはどの科目も同じでしょう。大学で学ぶのは，「学び方」だと思います。これからも（卒業後も），頭を使うことを惜しまずに，学ぶことに喜びを感じる時間を大切に過ごしてってください。

大学事務室より，来年度も本講義のオファーをいただきました。後期月曜にやってきます。

〈大学で習ったことは忘れても 身についたはず 学ぶ方法〉

