

09月11日 プラズマ物理(月2) 担当:岡本文典

アンケート 氏名(任意)

0. 本日1限の流体と弾性体の講義に出た人は、右に「ほげほげ」と書いて以下回答不要。()

1. 4年次の卒業研究でやりたいことは決まっていますか? 決まっていれば教えてください。

2. どのような学問に興味がありますか? 何となくこんなの、という漠然とした答えでも構いません。

3. 高校で物理を習いましたか? (はい いいえ)

4. 大学1・2年で数学・物理の講義を受けましたか?
(線型代数 力学 電磁気学 流体力学 振動・波動 その他())

5. どらくえ11を買った (はい いいえ)

6. 憲法9条と自衛隊の関係について。9条の条文は次の通り:

- 一. 日本国民は、正義と秩序を基調とする国際平和を誠実に希求し、国権の発動たる戦争と、武力による威嚇又は武力の行使は、国際紛争を解決する手段としては、永久にこれを放棄する。
- 二. 前項の目的を達するため、陸海空軍その他の戦力は、これを保持しない。国の交戦権は、これを認めない。

この文章をどう思うか?

(何も思わない すばらしい 自衛隊の存在は矛盾している 日本語として変)

それぞれどうするのがいいと思うか? 選択肢以外もご自由に。

- ・自衛隊 (維持 廃止 軍に名称変更 海外活動禁止 どうでもいい)
- ・憲法9条 (維持 自衛隊を明記 専守防衛を明記 日本語だけ修正 どうでもいい)

7. 大学の講義に何を求める?

(専門的知識 単位さえくれればよい 物事の見方 教官の雑談 役立つ情報やコネ 別に)
(その他)

8. 質問・要望などがあれば書いていいよ。答えられることは来週の講義で回答します。

● 次の式を計算しなさい。ある関数 $f(x, y, z) = x^2 - 3xy - 4y^2z^3$ とする。

1. $\nabla \times (xy^2, y^2z, x^2y^3z^4)$

2. $\nabla f(x, y, z)$

3. $f(x, y, z) = 0$ のとき、 x について解いてください。