

09月11日 流体と弾性体（月1） 担当：岡本文典

アンケート 氏名（任意）

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 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 物事の考え方 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. $\nabla f(x, y, z)$
2. $f(x, y, z) = 0$ のとき、 x について解いてください。