

私の卒論ができるまで

熊本大学、工学部、情報電気工学科所属

研究の背景

衝撃波治療ってご存知ですか？



・腎結石や尿管結石など体内にできた結石を体の外から壊すことができる治療法です

他にどんな治療で使われるの？



・偽関節や疲労骨折など難治性骨折の治療と除痛ができる

メリットは？



・切開などをしないため入院をする必要がない
・体の小さい子供や体力のないお年寄りでも治療できる

✓ **研究の背景や意義がはっきりしているとモチベーションがあがるよ！！**

テーマ決めの理由

①興味あるものは？

医療、流体力学という二つのワードに関する研究に興味を持っていた。

②研究の将来性は？

電気と流体力学、流体力学と生物学という複合的な研究をしています。前例が少ないため、参考文献は多くないですが、自分がその分野の先駆者になれる研究なので楽しいです。

ここがポイント

①計画を立てよう！

少し前倒しの計画を立てるようにしよう
(予定外のことはたくさん起こります。
ex. 体調不良、機材の故障etc…)

②実験毎にデータはまとめておこう！

実験で得られたデータなどは実験毎にグラフやパワーポイントにまとめておこう



卒論執筆時に実験結果を書くのがスムーズに！

③卒論提出は早めに！

早めにコピーして大体の形を作っておこう
最後の機材トラブルはプリンター
インク切れ、紙詰まりなども起こります

年間スケジュール

4月 研究室配属
4月中旬 研究テーマ決定

2週に一度の実験ペース

6月中旬 雑誌会

7月下旬 院試

12月 データ総まとめ

1月 卒論書き出し

2月 卒論提出

2月下旬 卒論発表

後輩へのメッセージ

- 余裕のある実験を！
- 教授との打ち合わせは、完成品を持っていくように心がけると話し合いがスムーズに進みます
- 実験では「目的、方法、結果、考察」の流れを大事にしましょう。目的から考察までの一貫性が重要です。

研究内容に興味があればTAまで！！！！

