

研究室紹介

おのぞらぼリスペクトです。

研究室について

キーワード

- レギュラトリーサイエンス
- バイオインフォマティクス

対象疾患が乳がんだったのでシーズ集には乳がんと書いていましたがやっていることは大雑把にこんな感じになります。公開オミクスデータを用いて遺伝子解析を行い疾患関連遺伝子の推測を行ったり、fdaの承認審査報告書から承認された医療機器の分析を行ったりしています。

研究室の研究分野

詳細については時間のある時に聞きに来てもらえたらと思います。

レギュラトリーサイエンス

FDAが承認した医療機器の分析

FDAが公開している承認文書を用いて、承認された医療機器がどの疾患を対象としているのか、どのような試験を行って安全性を評価したのかなどを分析します。

市販後医薬品の解析

医薬品の有害事象報告データベースを用いて基礎研究や臨床研究で報告された医薬品の作用が、実際の医療現場でも反映されているか、副作用を減らす薬の組み合わせがないかなどを検証します。

バイオインフォマティクス

公開オミクスデータを用いた遺伝子解析

公開されている遺伝子発現データを用いて、疾患に関係する遺伝子があるか、その遺伝子がどのように作用しているかを解析します。

卒論の研究テーマについて

研究テーマでやりたいものがあればできるかを一緒に考えたいです。(wetによったり、機材？が必要になるとこちらではいまのところ準備ができないので難しい)

1年半のザックリとしたながれ

日々すること

journal club/2week

4年生

すること

- 先行研究をまとめる
 - データ収集
 - 解析方法の習得
-

5年生

前期

- 就職活動

夏以降(就職が終わったら)

- 研究
 - 卒業論文作成
 - 卒業研究発表
-

やっておくべきこと、必要な知識

とくにはないです。

入ってからテーマを決めてそれに必要な解析とか知識とかを身に着けていければなと思います。

自己紹介

福岡で育ちました。

料理を作ったり食べたりすることがおそらく好きだと思います。

初めて冬を東北で過ごすので身長より大きい雪だるまを作りたいです。

よろしくお願いいたします。