

【授業の到達目標および概要】

ヒトの生体観測データを継続して記録することの重要性を示し、時系列データを解析する方法について学ぶことを目的とする。また、そうした基礎研究によって地域や学校に貢献できることについても検討する。

【授業計画】

次の内容を予定しているが、履修者によっては取り上げる項目や時間配分を変更することもあり得る。

- ① 縦断調査と横断調査の例
- ② 時系列データと解析法の紹介
- ③④ 身体発育研究と解析法(1)
- ⑤⑥ 身体発育研究と解析法(2)
- ⑦⑧ まとめ

【授業外学習】

- 1)身近な発育データ（自分のでもよい）を「発育グラフソフト」に入力してみる。
- 2)時系列データを見つけ、トレンドや周期に着目する。

【成績評価の方法・基準】

出席状況、態度、発表等によって評価する。

【教科書】

特に指定しない。

【参考書】

その都度紹介する。

【教材】

資料を用意する。