

# 公開されている医療データ

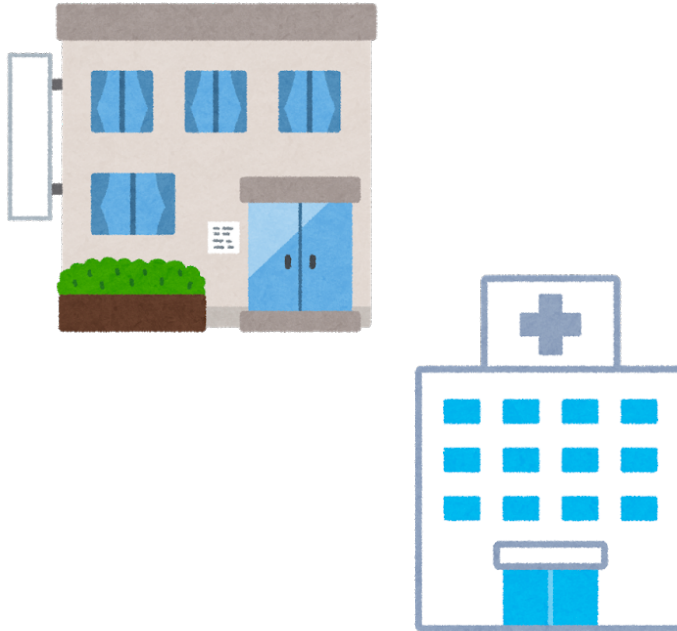
医療情報マネジメント学 香川璃奈

# 医療データ解析

大学病院



地域のクリニック



自宅

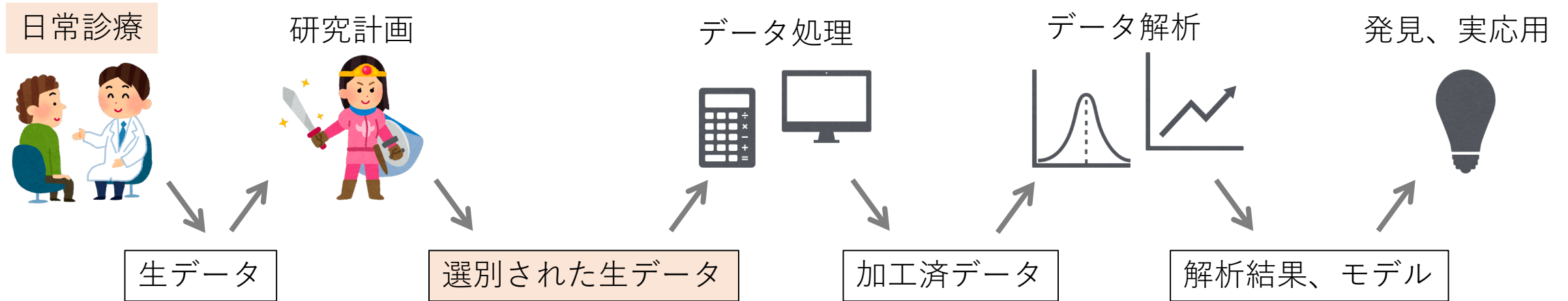


診察とカルテ入力を繰り返す図：この授業でいう医療データ解析は、日々の診療に関連するデータ解析

# (例)2型糖尿病の悪化を早期予測したい！

前向きコホートは大変！

=> すでに筑波大病院の電子カルテに蓄積されているデータを使って、後ろ向きに

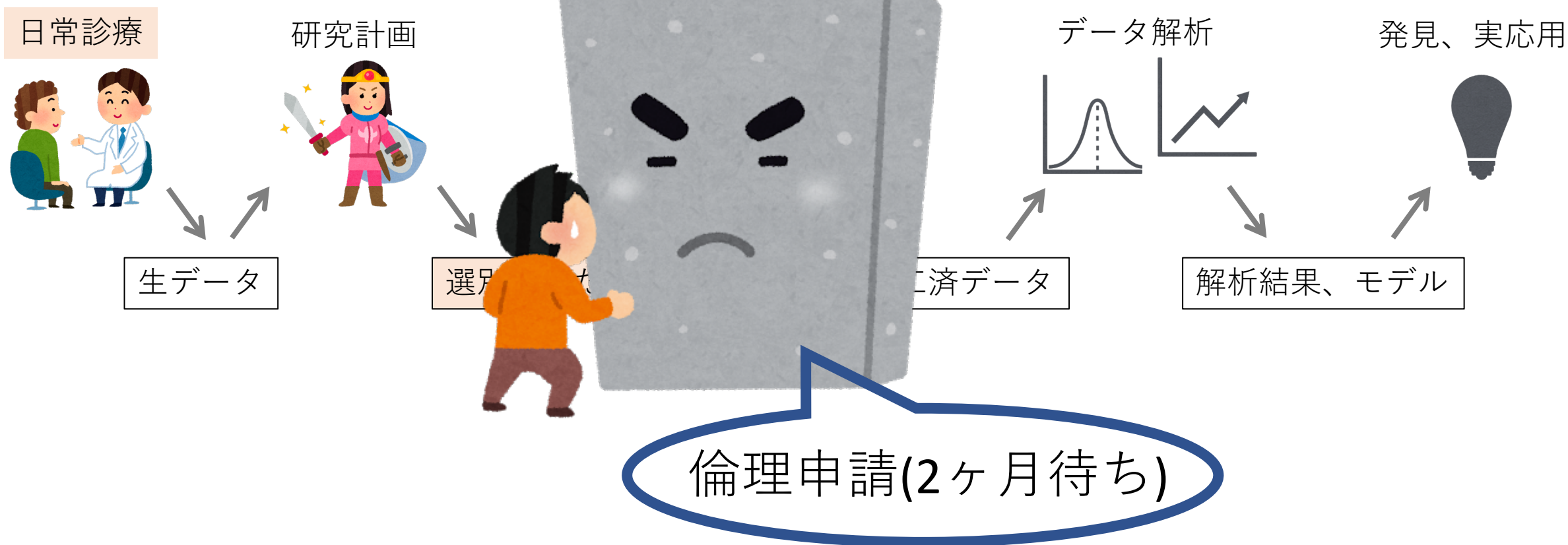


# (例)2型糖尿病の悪化を早期予測したい！

前向きコホートは大変！

=> すでに筑波大病院の電子カルテに蓄積されているデータを使って、後ろ向きに

患者のプライバシーを守るンゴ



(例) まず、コントロールの悪い糖尿病患者の割合を把握しよう

一部公開されているデータもある

NDBオープンデータ

<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000177182.html>

レセプト

処方、検査、手術、専門療法などを行なった数わかる

特定健診

40-74才、いわゆるメタボ健診

検査値やアンケートの集計データが公開されている

# 小課題

- (1) 気になるデータを落としてみましょう
- (2) 何か面白い傾向がみられるデータを見つけてみましょう  
例：都道府県 or 年齢 or 性別によって傾向が異なる
- (3) データを使ってみて、不便なところ、もっとこういうデータが欲しいなと思ったところがありますか？（解決する力は持っていません。。。）
- (4) 応用編
  - (1) (2)で見つけた傾向が見やすいように、図示してみましょう。
  - (2) (2)で見つけた傾向について、有意差検定してみましょう。