



4 - 1

練習用データセットを用いた演習

産業医科大学 医学部 公衆衛生学

村松 圭司

ダミーデータを触ってみよう

• 仮定

• NDBに抽出依頼をしました

• 条件

- 期間内に経皮的冠動脈形成術（PCI）を受けた患者（レセプト電算コード：150375410）
- Q1:何人に実施されていたでしょう
- Q2:その人達の年齢階層データを使ってヒストグラムを作成してみましょう
- Q3:年齢階層コード2が227のひとで、ID1Nが1で始まるひとを選んで以下を見つけてみましょう
 - 何月何日にPCIを受けたか
 - その日に使われた注射薬はなにか
 - その日に使われた最も高額な特定機材はなにか

この演習の目的；各レコードの関係性がわかるようになる

Q1 ; 何人に実施されていたか

- REレコードのシートを開く
- ID1Nの件数を重複を省いてカウントする
- Q2と並行して進めたいので、ピボットテーブルを作成する
- 行がID1N、値が年齢階層コード2
- 年齢階層コード2は最小値とする

Q2；ヒストグラムを作成

- 表をコピー→値で貼り付け
- 行を入れ替える
- 棒グラフを作成する



年齢階層コード2が227のひとで、 ID1Nが1で始まるひとを選んで…

- 何月何日にPCIを受けたか
 - レセプト種別に入院に絞り込む
 - レセプト通番をコピーする
 - SIレコードのシートを表示して、レセプト通番で絞り込む
 - PCIの診療行為コードで絞り込む



年齢階層コード2が227のひとで、 ID1Nが1で始まるひとを選んで…

- その日に使われた注射薬はなにか
 - PCIが実施されていた入院のレセプト通番をコピーする
 - IYレコードのシートを表示して、レセプト通番で絞り込む
 - 診療種別を33に絞り込む
 - 医薬品コードを診療報酬情報提供サービスで検索する



年齢階層コード2が227のひとで、 ID1Nが1で始まるひとを選んで…

- その日に使われた最も高額な特定機材はなにか
 - PCIが実施されていた入院のレセプト通番をコピーする
 - TOレコードのシートを表示して、レセプト通番で絞り込む
 - 日付のところに1が入っているレコードに絞り込む
 - 特定保険医療材料コードを診療報酬情報提供サービスで検索する