

## 計量経済学コンピューター実習課題 1.

提出締め切り 11 月 8 日、講義中か研究棟 525 号室ドア前のボックス

課題：各自北海道の 35 の市の人口数をインターネットから入手し収集してデータとして、Zipf の法則を検証ください。(ヒント：まずデータを対数変換し、 $\log(P_i) = c + \beta \log(i)$  を Excel で推定して係数  $\beta = -1$  かどうかについて検定すること。講義資料を参考にしてください。Excel で対数変換のコマンドは `=LN(セルの番地)`)