

情報・統計処理 課題の確認

システム自然科学研究科 宮原 一弘

1. 論文形式文書へのグラフ挿入 【課題 7】 ㄨ切：6/12（水）16:30

課題 4（5/8 配布）で作成した論文形式文書に、Excel で作成したグラフ 6 つを追加（5/22 配布）するものです。グラフの作成については授業の資料や一般の Excel 解説書籍などを参考にして取り組んでください。手順が複雑になりますが、難しいことはありません。以下、要点を記しておきます。

図 2 大腸癌の年齢調整罹患率と年齢調整死亡率

基本的な手順は、授業で紹介した図 1 の場合と同様です。

図 3 大腸癌の年齢階級別死亡率、罹患率の推移

対象年の範囲をすべて選択して作成すると、論文のものとは見た目が異なるグラフができあがりまゝです。グラフの軸にある 5 年毎のデータのみを利用すると、論文と同等のグラフを描くことができます。なお、原論文中のこのグラフには誤りがあります。是非見つけて訂正をしてください。

図 4 大腸癌の罹患/死亡比の推移

このグラフは、Excel ファイルのデータを加工しないと作成できません。死亡率、罹患率それぞれのデータを新しいシートにコピーするなどし、比を計算してからグラフを作成します。

繰り返しになりますが、論文として相応しい、形式の整った美しい文書を作成してください。特に 5/22 に配布した文書の 3. に挙げられている点については、必ず改善をしておくこと。グラフについても、データがどういう傾向にあるか分かるよう、見やすいグラフを作成してください。

2. プレゼン資料の作成 【課題 8】 ㄨ切：6/12（水）16:30

課題 8（5/29 配布）を完成させてください。各自追加作成するシートについては、本日の授業で話しをした「スライドシートはどうあるべきか」という内容を満たすよう心掛けてください。

3. 内容についてのアンケート

以下に授業内容の感想（難易度）を問うアンケートを用意しました。次年度以降の参考にしたいと思いますので、時間のあるときに回答をお願いします。回答の収集は匿名となっていますので、授業の改善につながるような率直な感想をいただけると嬉しいです。

授業の Web サイトから、もしくは右のバーコードからお願いします。

