

## 政治学方法論 I – 課題 12

**提出期限：2015 年 1 月 14 日午前 9 時（日本時間）**

提出方法：担当教員に**メールの添付ファイル**として送る

提出するメールの件名：政治学方法論 1 課題 12

注意：提出するファイルは 1 つ：**hw12-NAME.pdf**

問 1 課題 6 の 1 で行ったのと同様のシミュレーションを、`lm()` と `glm()` を使って実施し、`lm()` と `glm()` の結果を比較しなさい

問 2 課題 9 の 1 で行ったのと同様のシミュレーションを、ロジスティック回帰とプロビット回帰で実行し、結果を比較しなさい。ただし、以下の 1 と 2 を実行すること。

1. ロジット関数をリンク関数とするデータ生成を行い、得られたデータに対してロジスティック回帰とプロビット回帰を当てはめ、違いを検証しなさい。
2. プロビット関数（標準正規分布の累積分布関数の逆関数）をリンク関数とするデータ生成を行い、得られたデータに対してロジスティック回帰とプロビット回帰を当てはめ、違いを検証しなさい。