

レポート課題 1

有本寛

arimotoy@ier.hit-u.ac.jp

- 次の論文を読み、下記の問いに答えつつ、A4 サイズ 6 枚以内で内容をまとめること。
- 課題論文：
 - Gine, Xavier., Goldberg, Jessica., Yang, Dean (2012) “[Credit Market Consequences of Improved Personal Identification: Field Experimental Evidence from Malawi](#),” *American Economic Review*, 102(6): 2923–2954.
- 〆切：2012 年 11 月 8 日 12:00（日本時間）
- 提出方法：webclass 経由で課題を提出すること。

1. 問い（リサーチ・クエスチョン）は何か？
2. 背景としての信用市場の不完全性について、説明せよ。
 - 情報の非対称性に起因する 3 つの問題について簡潔に説明せよ。
 - また、これらの問題に対して、信用の供給側がとってきた対処法を 5 つ挙げよ。
3. この論文の貢献（contribution）は何か、簡潔に説明せよ。
4. 実験の設定について簡潔に説明せよ。
 - どのような母集団に対して、どのような確率で、どのような treatment を施したか？
 - Training session でどのようなことをしたか簡潔に説明せよ。
 - 3 つのサンプル：(1) Study sample, (2) MRFC がローンを認めたサンプル, (3) follow-up survey のサンプル, の違いとそれぞれのサンプル数を説明せよ。
5. Section II ではモデルの解説を行っている。簡潔に説明せよ。
 - Adverse selection と moral hazard について、具体的にどのような想定をしているか。
 - Dynamic incentive とはどのようなことか説明せよ。
6. 分析では、treatment の効果が predicted repayment によって異なる可能性を検討している。Predicted repayment とは、具体的には credit score であるが、credit score とは何で、どのように推計したか説明せよ。（ヒント：credit score の算出には、Table 2 で示された係数の推計値を使っている。）
 - Predicted repayment によって treatment の効果が異なると考えられる理由は何か？（p.2933, 上から 4 段落目を参照）
 - Table 2 を解説せよ。何を目的とした推計か？被説明変数は何か？どのようなサンプルで推計しているか？なぜこのサンプルで推計するのか？
7. Table 3 の結果を解説せよ。
 - (1)～(3)列の被説明変数は何か、説明せよ。
 - (1)列の結果から、ローンの供給側（loan officer）の意志決定・行動について何が言えるか？この結果は、以降の分析にとってどのような含意があるか、供給者によるサンプル選択の観点から述べよ。

- (2)列の結果から、ローンの需用者（農家）の意志決定・行動について何が言えるか？
 - (3)列で観察数が違うのはなぜか？
 - (3)列の結果から、ローンの需用者（農家）の意志決定・行動について何が言えるか？
8. Table 4 の結果から、農家の返済行動について何が言えるか？
9. Table 5, 6 から、農家の行動について何が言えるか？
- 推計で用いられたサンプルについて解説せよ（なぜ観察数が Table 4 と異なるのか？）
 - この結果から、農家の adverse selection や moral hazard について解説せよ．なぜパブリカの栽培が重要なのか？（p.2930 の下から 2 段落目参照）
10. 問い（リサーチ・クエスチョン）に対する答えを要約せよ．