

計量経済学の第一歩：Rによる回帰分析

日時： 3月9日（水）～3月10日（木） 10:00～17:15

場所： 東京大学（本郷キャンパス）赤門総合研究棟5階・センター会議室（549号室）

料金： 一般 10,000円、学生 5,000円

講師： 田中隆一（東京大学）

定員： 25名

■本コースの内容

計量経済学の入門コースです。計量経済学とは何か、また計量経済学の中心的なツールである回帰分析、因果効果の識別戦略としての操作変数法およびパネル・データ分析の手法について、実例を交えながら解説します。また、演習として実際にRを用いた回帰分析を行います。テキストとして、田中隆一『計量経済学の第一歩：実証分析のススメ』（有斐閣・2015年）を用い、主に第1章、第5章、第6章、第7章、第8章、第9章の内容を解説します。

■次のような方におすすめです

- ・実証分析に興味があり、確率・統計の授業は受講したが、計量経済学の講義はまだ受けたことのない方。
- ・計量経済学の授業を受講したが、自ら実証分析を行ったことはない方。
- ・Rを使って計量経済分析を行いたい方。

■注意事項

- ・当日、受講者全員にテキストとして、田中隆一『計量経済学の第一歩：実証分析のススメ』（有斐閣・2015年）を配布します（テキスト代は受講料に含まれます）。
- ・基礎的な確率統計についての解説は行いません。講義で用いる確率統計については、上記テキストの第2章、第3章、第4章でも解説していますので、そちらを参照してください。
- ・Rを用いた実習を行いますので、Rの基本的操作に不安のある方は、「二次分析のためのR入門」コース（3月7日、8日開催）を事前に受講しておくことをお勧めします。
- ・Rがインストールされたノートパソコンをご持参ください。当日、会場で配布されるUSBフラッシュメモリからインストールも可能です（ただし、windows OSのノートパソコンに限ります）。インストールが必要な場合には、初日（9日）の9:30までに会場にお越しください。

■本コースの日程

3月9日 「計量経済学とは」「単回帰分析」「重回帰分析：基礎編」

3月10日 「重回帰分析：応用編」「操作変数法」「パネル・データ分析」

* 進度によって、日にちごとの内容が若干変わることがあります。