

市村ゼミ

2020

市村ゼミとは

- ▶ **計量経済学**をメインに学ぶ(数少ない)ゼミ。
- ▶ データを利用した定量的な分析をしたい方におススメ。
- ▶ 今年から**機械学習**の理論についても学習します。
- ▶ 教育熱心な市村先生の下、まじめに勉強に取り組みます。

市村英彦先生の紹介

- ▶ 日本の第一線で活躍される計量経済学者の1人
- ▶ 経歴・業績はWebで!(輝かしいです.)
- ▶ いつも笑顔で本当に優しい.
- ▶ とても教育熱心.(正月でも卒論の相談に乗ってくれるそう.)
- ▶ 東大の他、アリゾナ大学でも教鞭をとられます.



計量経済学とは

- ▶ 統計学的手法を実際の経済データに適用し、データから数量的に経済の実証分析を行う学問。

- ▶ 駒場の「統計Ⅰ/Ⅱ」の知識から始めて、最小二乗法による線形回帰モデル

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$$

をベースに発展的な手法を学習していきます。

- ▶ 学部専門科目「計量経済学Ⅰ/Ⅱ」のほかに、サブゼミで勉強しているゼミも多数。

今年度の予定

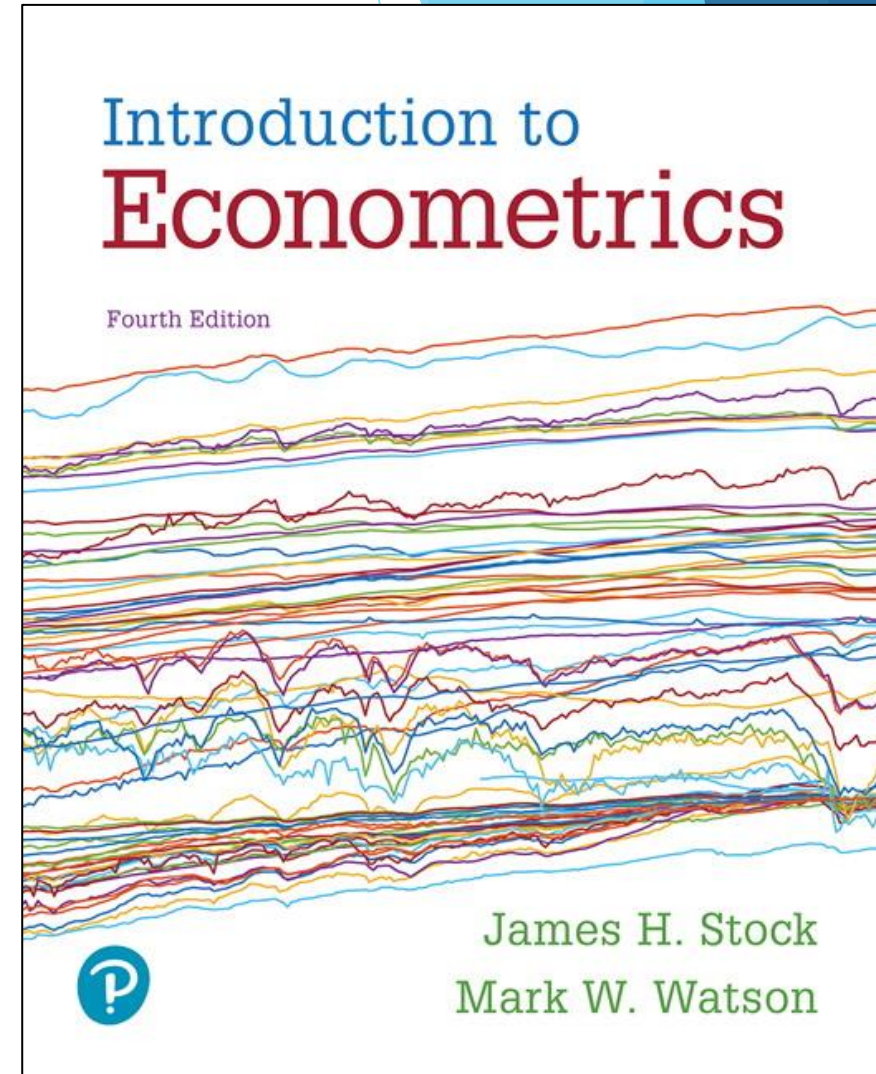
- ▶ 3年生は学部レベルの教科書を輪読.
- ▶ 4年生は院初級レベルの内容を学習・実証論文の再現等を予定.
- ▶ 機械学習の理論にも触れる予定.
- ▶ 年間に1人あたり2~3回の発表を目安としています.

今年度の予定

- ▶ 一年間の約半分の時期は市村先生が海外にいらっしゃるため、市村先生はSkypeでの参加となります。
- ▶ 以上の事情から今年から単位認定がされなくなり、自主ゼミとなりますのでご注意ください！
- ▶ 開講曜限は火曜1-2限です。
(S1タームの間は2限のみ)

教科書①3年生向け

- ▶ “Introduction to Econometrics(4th edition)”
(Stock & Watson)
- ▶ 宮尾龍蔵先生訳の日本語版あり。
※旧版の訳のため一部新版に対応していない部分があります。
- ▶ 苦にならない程度の量の数式にまとめてくれており、わかりやすいです。



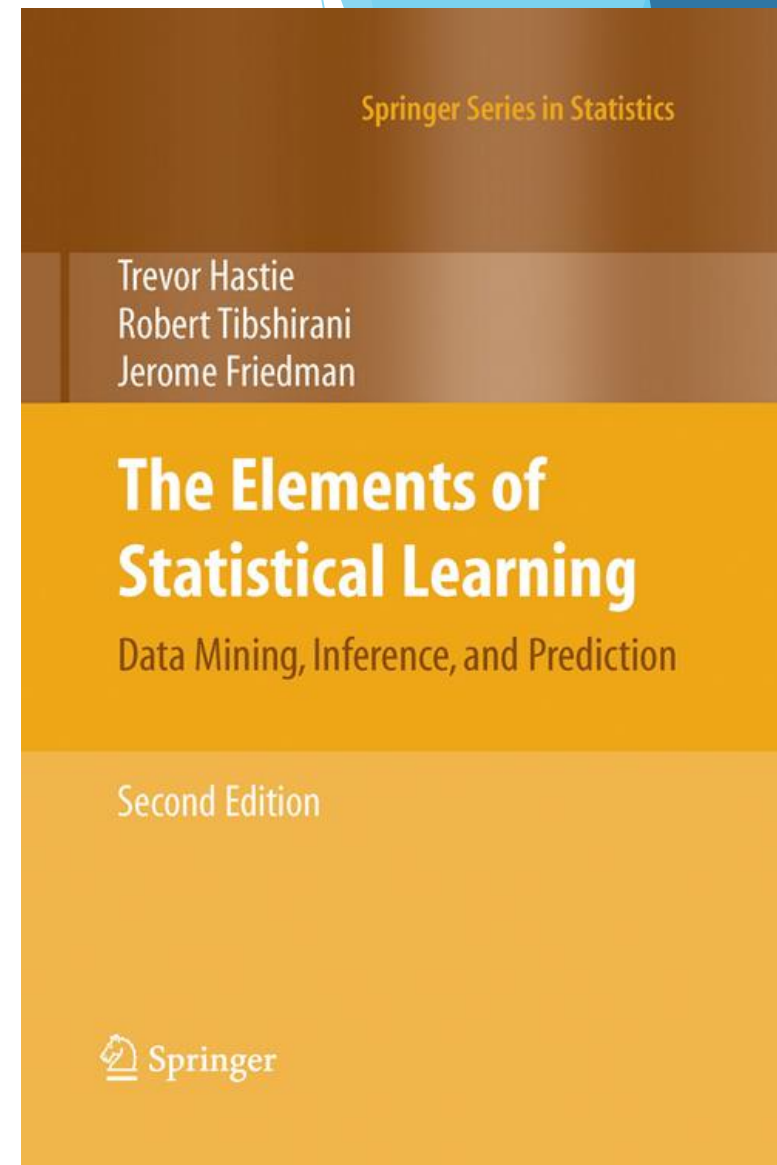
教科書②4年生向け

- ▶ “Advanced Econometrics”
(T.Amemiya)
- ▶ 大学院の「上級計量経済学」の教科書にも指定される教科書.



教科書③ 機械学習

- ▶ “The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction” (Trevor Hastie, Robert Tibshirani, Jerome Friedman)
- ▶ ①,②終了後にみんなで作ろうと思っています。



新3年生の方へ

- ▶ 負担はゼミとしては**標準的**です。(発表は年2~3回.)
- ▶ 数学は使用しますが、**特別な前提知識はありません**。(より深く学ぶ場合は数理統計や線形代数等の知識が必要となるので要自習.)
- ▶ 学部専門科目「計量経済学 I / II」はぜひ受講してほしい!
- ▶ 新4年生は至らない部分ばかりですが、一緒に協力し合って勉強できれば幸いです。履修の相談等あればいつでもどうぞ。

募集要項

- ▶ 所定の質問項目についてまとめたWordファイルを以下の時間までに ichimura.seminar2020@gmail.com へ提出してください。自主ゼミのため、教務課への書類提出は必要ありません。
- ▶ 一次募集締め切り：4/10 17:00
二次募集締め切り：4/17 17:00
- ▶ 定員はなし。
- ▶ 多くの人に計量経済学を学んでもらうために、所属や年次、成績にこだわらず受け入れるそうです。

募集要項

▶ 質問項目

- 1.氏名、志望理由、将来の希望進路
- 2.前期課程成績表
- 3.大学1・2年に特に時間をかけたことについて、勉強、それ以外に分けて書いたものをA4に1枚程度

Feel free to contact us!

- ▶ 追加情報等はTwitter(@ichimura_zemi)を参考にしてください.DMでのお問い合わせもお気軽に.



- ▶ 初回ゼミで歓迎会も予定しています.
- ▶ 皆さんと一緒に市村ゼミで勉強できることを楽しみにしています!!!