

竹内ゼミ

★研究テーマ：データ科学（理論とデータ分析）

★開講時限： 火曜日 5限

★人数：4回生 7人 3回生 14人

★論文：（ 必須・自由 ）

テーマ例（ ）

★開催形式：基本対面(希望者はオンライン可)

★飲み会頻度：コロナのため開催できていません…

★留学する学生の受け入れ：（ 可・不可 ）



授業について（形式・内容・今年変わったところ等）

★形式 参考書の輪読(前期)+データ分析コンペ出場(後期)

★内容

今年の前期は、参考書を使ってRでデータ分析する方法を学びました。3~4人のチームに分かれ、参考書の担当箇所をスライドにまとめて授業時間に発表し、理解が難しかった部分を議論します。

後期はチームを組んでデータ分析コンペに出場しています。授業時間はチームの相談時間やコンペの進捗報告に使っています。

先生ってどんな人？

- ・穏やか!
- ・優しい先生だと思います
- ・分からない事をゆっくり丁寧に教えて頂きました

先生からひとこと！

エビデンスやデータに基づく分析や意思決定に関心のある人は大歓迎です。



ゼミのアピールポイント

- ・統計学を基礎から勉強し、自力でデータ解析できるようになる!
- ・チームで作業するため難しい所を相談しあえる!
- ・授業の進め方は、ゼミ生と先生で意見交換しながら決められる!

どんな人が先輩？

幅広い分野で将来活躍できます!

(先輩の就職先)

商社・コンサル・鉄道

金融・大学院進学など

こんな人におすすめ！

- ・実践的な統計解析をしたい!
- ・RやPythonを使いこなしたい!
- ・データコンペで腕試ししたい!

ゼミの特徴

- ・先生とゼミ生での「双方向のやりとり」を重視している
- ・ディスカッションや相互質問、プログラミング実習を取り入れ「話を聞いているだけ」の状況が少ない
- ・コンペ出場を通じて、チームで協力しながらデータ解析する経験ができる。

ゼミの長所はコレだ！

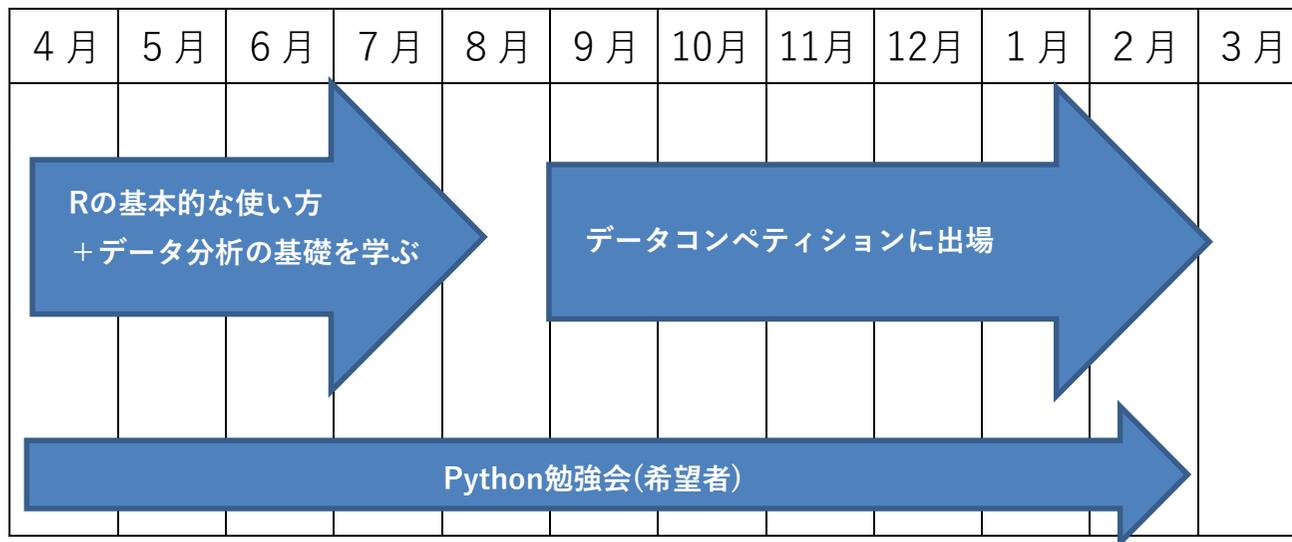
- ・コンペを通じて分析的思考力が身につく!
- ・「統計データを扱える人」になれる!

ゼミの短所は…

- ・後期は頻繁にRかPythonを使うので、プログラミングに拒否反応が出る人はしんどいかも?
(使い方は前期で学びます!)

自由記入欄（写真やQ&A、一年のスケジュール等）

ゼミの一年間



イベントの一例

希望者で集まり、**Pythonを使った勉強会(サブゼミ)**を開催しています。
先生も参加しており、特に難しい箇所は解説してくださっています!

コロナの活動制限により
飲み会などのイベントは開催
できていません…

ゼミ生が感じるゼミの雰囲気パラメーター（該当する位置に●）

穏やか



元気

理由・説明等

- ・みんな自分の課題にしっかり取り組んでいる
- ・どちらかというと慎重派が多い印象
- ・落ち着いた人が多いから

最後に一言!

近年、AIや機械学習の分野が急激に発展し、今非常に注目されています。

データ分析はそれらの分野の基礎部分なので、身につければ最先端のAI・機械学習技術を活用しやすくなります! データ分析の理論と技術を習得したい方はぜひ来てください!