

# 佐藤整尚ゼミ

Twitter: @satozemi2020

Blog: <http://webpark2053.sakura.ne.jp/satopro/>





# 目次

- どんなゼミか
- このゼミで経験できる技術
- 所属するメンバーについて
- 先生について
- 去年の活動内容
- 今年の予定
- イベント紹介
- 活動場所・日時・ブログ
- ゼミに入るまでのスケジュール

# どんなゼミですか

- ✓ プログラミングを学ぶゼミです。
  - 言語はpythonやRなど
- ✓ データ分析を基礎から実践まで学びます。
  - 技術書の輪読・コンペへの参加
- ✓ 有志でデータ分析分野に限らず、様々な情報技術の理解に努めています。
  - 検索エンジン・ブロックチェーン・DSLなど

# このゼミで経験できる技術

全体の目的はプログラミングの習得とデータ分析を実践することでしたが、人によって目的は違うと思いますのでこのゼミで経験していただく技術をまとめます。

- ノルマ
  - Python基本文法
  - スクレイピング
  - データ分析用ライブラリ (numpy/pandas/matplotlib) の仕様
  - 幾つかの機械学習モデルの応用
- +α
  - アプリ開発 (フロントエンド、MVCモデル、データベース)
  - 関数型プログラミング言語 (Haskell、Scala)
  - AWSを利用したクラウド技術
  - その他 (自然言語処理、匿名化技術、チーム開発)

# 所属するメンバーについて

- 趣味でプログラミングをしている人
- ただゼミの話を聞きにくる人
- エンジニアインターンとして活動している人
- kaggleを頑張っている人
- アプリ開発に興味がある人

などなど

# 佐藤整尚准教授

研究分野：  
計量ファイナンス

ゼミ中にはゼミ生にはない視点から、鋭い質問をして、ゼミにおける学びのレベルを一段階引きあげてくれます

趣味：  
スキー・インラインスケート



# 去年の活動内容

- 「データサイエンティスト育成講座」を輪番で担当・解説し、データ分析の基礎を身に着ける。
- チームを結成し、kaggleコンペに参加
- アプリ開発やデータ分析などに班ごとに分かれて取り組む



# 今年の予定

- 前期

- 目標

- 「データ分析の基礎を学び、実践できる力を身につける」

- 使用教材

- 東京大学のデータサイエンティスト育成講座
    - オンライン教材

- 進め方

- 4年生を中心とした少人数のグループで進めていきます
    - GoogleのColaboratoryを使うかもしれないです。

- 後期

- 去年から始まったプロジェクトに取り組んだり、より自身の興味のある分野について深めてもらいたいと考えています





## プロジェクトについて

- 昨年度から始まった産学協同のプロジェクトです
- 実際の企業のデータを主に自然言語処理や機械学習という手法を用いてデータ分析していきます
- 実際にプロジェクトを進める上ではAWSなどを使用していきます
- 夏までに希望者(未経験含む)が参加できるよう育成します。

# サブゼミについて

1. 好きなテーマを興味ある人同士で取り組みます。
2. 去年の取組み
  - Haskell入門
  - ブロックチェーンとsolidity入門
3. 今年の予定
  - kaggleを使った実践
  - 関数型プログラミング言語とDSLを学ぶ
  - その他コンピュータサイエンスの勉強会など

# イベント紹介

- ゼミ合宿
  - 昨年度はゼミ合宿として葉山に行きました
  - ブログにも少し詳しく書いてあるので参照してください
- フットサル大会
  - 学生経友会の主催するフットサル大会です
  - 昨年度は残念ながら予選敗退です ...
- 時々コンパ
  - ゼミ終わりに学生のみで行く時があれば、先生が連れて行ってくださる時もあります。

# 活動場所・日時・連絡先

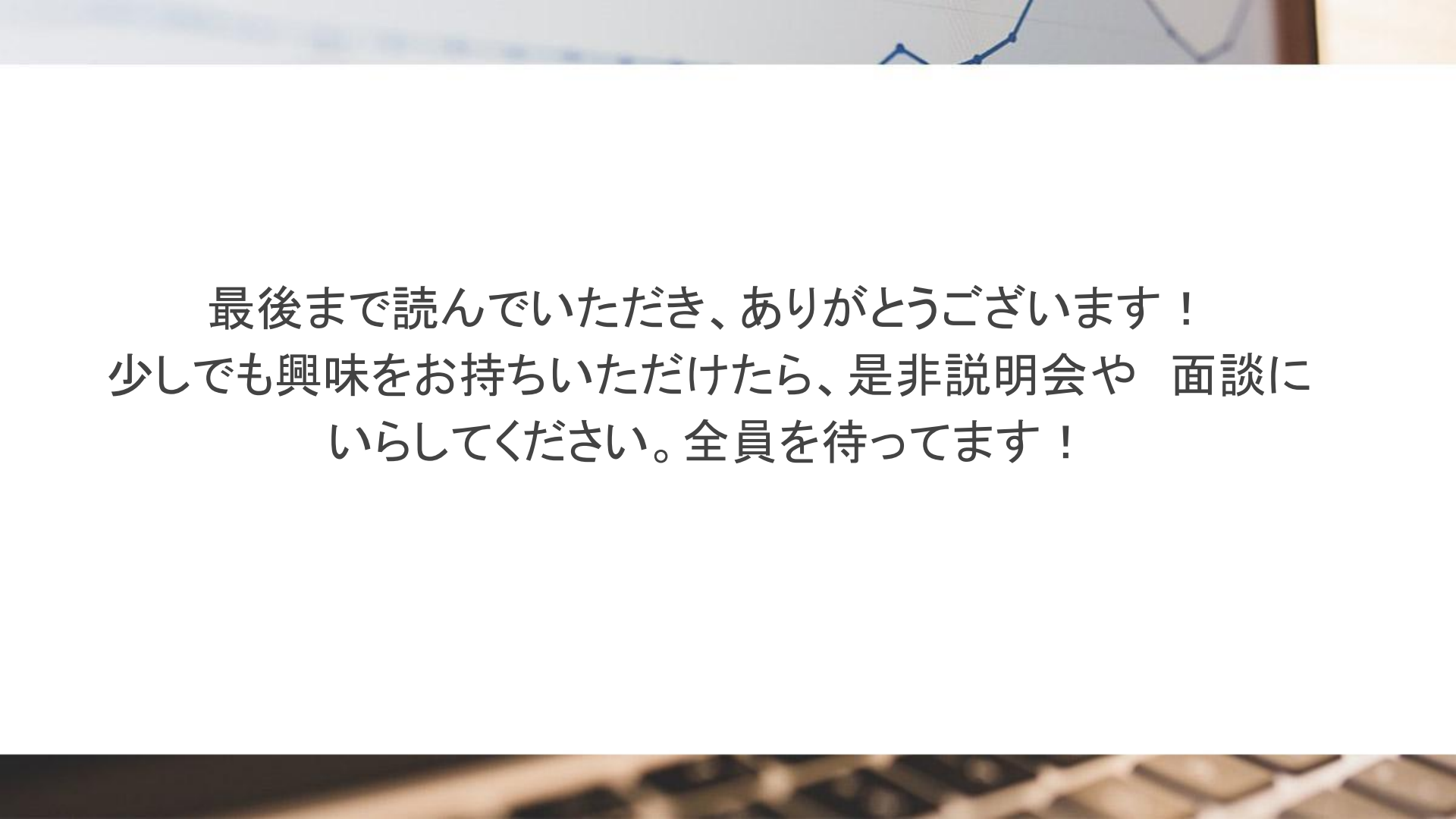
- 場所
  - 国際学術研究棟2階 第七教室
- 日時
  - 本ゼミ 月曜日4限
  - サブゼミ 月曜日5限
- 連絡先
  - email
    - [satozemi2020@gmail.com](mailto:satozemi2020@gmail.com)
  - blog
    - <http://webpark2053.sakura.ne.jp/satopro/>



## スケジュール

1. ゼミ個別説明会@本郷
2. 面談
3. 一次募集または二次募集の書類を提出
4. ゼミに参加！

※詳細な日程はblogやtwitterで追ってお知らせします。



最後まで読んでいただき、ありがとうございます！  
少しでも興味をお持ちいただけたら、是非説明会や 面談に  
いらしてください。全員を待っています！