

人文社会ビジネス科学学術院 ビジネス科学研究群 2024年度 春C

# テキストマイニングの実践

## 実践編のテーマ — ホテルのクチコミ分析 (by 楽天トラベル)

●ホテルのクチコミ数：1,393万件 ※年間約60～80万

Rakuten Travel

楽天カード入会で2,000ポイントプレゼント | 楽天市場へ  
お客様の声 | 個人ページ(予約の確認・変更・取消) | ヘルプ | 楽天トラベルの使い方 | サイトマップ

国内海外懸賞広場割引クーポングループ予約観光案内

国内宿泊・日帰り<高級|ビジネスホテル|温泉|日帰り> | 楽パック(交通+宿)| 高速バス | レンタカー | 国内航空券 |

ホテル・旅館・高速バスのクチコミ

お客様の声

ホテルのクチコミ数No.1  
13,929,531件  
お客様アンケート回答数

家族で楽しめました  
素敵なお部屋でした  
食事が最高においしかった!

クチコミ(お客様の声)を検索

国内宿泊海外ホテル検索

国内すべてが最高また来たいプロポーズ肌つるつるアメニティ持ち帰り海外景色最高イケメン日本語

新着!最新のクチコミ

2024年5月 19日 更新

国内宿泊海外ホテル

2024-05-18 23:52:55CANDEO HOTELS (カンデオホテルズ) 半田のクチコミ (1105件)★★★★★4.11

2024-05-18 23:50:01BIO-RESORT HOTEL & SPA O Park OG OSE (オーパークおおせ) のクチコミ (95件)★★★★☆3.67

「お客様の声」には、実際にご利用になった方のご意見・ご感想が満載です。

国内宿泊高速バス

ペットホテル海外ホテル

経年変化:

780万件 (2015)

→ 836万件 (2016)

→ 900万件 (2017)

→ 973万件 (2018)

→ 1,042万件 (2019)

→ 1,098万件 (2020)

→ 1,165万件 (2021)

→ 1,237万件 (2022)

→ 1,325万件 (2023)

→ 1,393万件 (今回)

※ 2024/5/19現在

## スケジュール

### day 2

- ・ 講義 — 自然言語処理の最新動向
- ・ 講義 — テキストマイニングの手順
- ・ 演習 — データ理解

### day 3

- ・ 演習 — 演習環境の準備
- ・ 演習 — テキスト解析 (1)
- ・ 演習 — テキスト解析 (2)

### day 4

- ・ 講義&演習 — データ分析 (使い方編)
- ・ 講義&講義 — データ分析 (実践編)

### day 5

- ・ 講義&講義 — データ分析 (実践編)

EXCEL

SageMaker Studio Lab

● 近年、機械学習の教育・研究を目的とした研究用ツールが相次いで登場

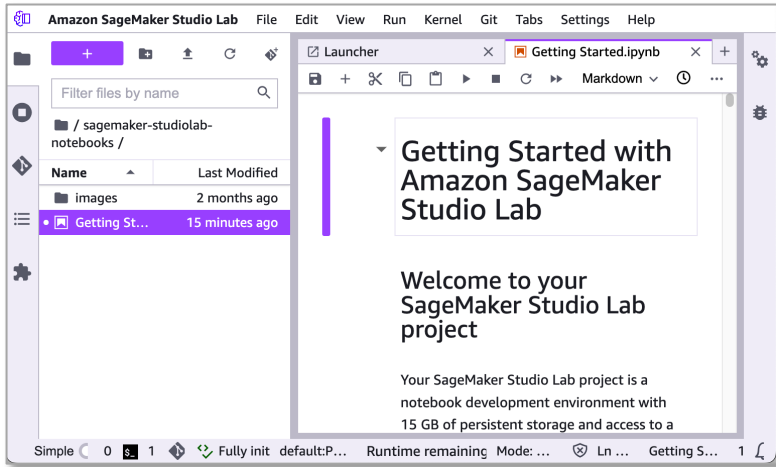
演習で使用  
↓



<https://colab.research.google.com>



<https://studiolab.sagemaker.aws/>



	Clab(無償版)	Studio Lab
GPU	T4(16GB)	T4(16GB)
最長 実行時間	12時間	CPU:12時間 GPU:4時間
メモリ	12GB	15GB
ディスク	CPU:100GB GPU:78GB	15GB (永続化)
ターミナル	×	○
ランタイムの 保存と再開	×	○
費用	無償	無償
その他	Googleアカウントが必要	AWSアカウントは不要 (クレカ不要)

# SageMaker Studio Lab のアカウント作成

- <https://studiolab.sagemaker.aws/> にログインして、アカウントを作成してください

amazon SageMaker Studio Lab

Sign in Request account

Request account

Request a free Amazon SageMaker Studio Lab account.

Enter your email\*

Enter your first name

Enter your last name

Select your country

Enter your company or organization name

Select your occupation

Why are you interested in Amazon SageMaker Studio Lab?

Enter referral code XXX-XXXX

Submit request

## アカウント作成手順

1. [アカウント作成フォーム](#)からアカウントの申し込みを行う  
**注意:** リファラルコードをアカウント作成フォームに忘れずに入力ください (**受講者限定**です)
2. 「Account request confirmed ...」のメールを受信し、メール内のリンクからアカウントを作成する  
→ リクエストの受付はすぐにメールが届きます
3. 「Verify your email ...」のメールを受信し、メール内のリンクからメールアドレスを認証する  
→ リファラルコードを利用している場合は2~3分以内に結果が届きます
4. 「Your account is ready ...」のメールを受信する  
→ これで「Sign in」できます

※ リファラルコードの有効期間: 2024/6/27 ~ 2024/7/12