PD3中間報告会

4EP4-35 鶴瀬 和輝

研究テーマ

YouTube動画の再生数を予測する

YouTube動画の再生数な予測する

アプローチ・方法

・モデリングでは、LightGBMという勾配プースティング フレームワークを用いる

- なぜLightGBMを使うのか?
 ・カテゴリ変数に対して特別な処理を自動的に実行してくれるので、One-HOTとソコーディングの手間を無くせる
 ・ 原存のデータセットを観力加工せずに利用するという観点で、特徴量エンジニアリングの負担を軽減してくれる

YouTubeth Elio Picitio Pill Tio

・YouTubeは、2019年広告売上高150億ドル、 月間アクセス20億人に達するほど、世界で最も 普及した動画マーケティングソール

背景

・再生数を増やすための施策が、日々多く のメディアでノウハウが紹介されている (動画広告、セミナー、記事)

アプローチ・方法 使用するデータ: 使用するナータ: Probspace YouTube動画視聴回 数予測 コンペティションのデータ レコード数:19720 列数:17

YouTube動画の再生数を予測する

YouTube助画の再生数を予測する

進捗状況

- 連歩で次次 特徴量について ・データ収集。Probspace YouTube動画視聴回数予測コンペ ・収集したデータをEDAI模楽型データ解析)を行う ・特徴量エンジニアリング ・numerical data(dislikes, likes, comment_count)のaggregation特
- Uniformical data[datase, likes, comment_count]のaggreguess… 無数を作成。 をはるははは付料用量を30付限量に支換、そしてaggregation特 最多では。 ですった。 マングルモデルでは、は対応BM、XGBoost、CatBoostを試す × ちゅうモデルのパラメータ調整

YouTubeDillio Missis 9 PHT 5

背景と課題

再生数を増やすための施策が、日々多くのメディ アでノウハウが紹介されている

各取り組みによりどれだけ視聴回数を伸ば すことが出来るのか、定量データに基づいた/クリウ紹介は少なく。 何か効果的か分かっていない

TouTube Billion Silling Time To

アプローチ・方法

EDA(探索型データ解析)を行い、再生数を予測する のに効果的な特徴量を見つける。

- ・Target Encoding ・テキストの中にkeywordあり、なしのbinary特徴量

YouTube的面の再生数を予測する

今後の進め方について

- ・BERTを使ってテキストデータ(title, description,