

かぐら～座 K003 「House Price Prediction」

【Kaggle初メダルを目指して】

Kaggle初心者のためのコンペ・ガイド



本コースの目的

1. Kaggle初心者によくある心理的バリアを無くす！
2. Kaggleのエントリー・コンペ「Titanic」でのLB向上！
3. Kaggleに必要な回帰/分類問題や交差検証など基礎用語を学習していただきます。
4. 自分なりの工夫をしてLB（Leader Board）を駆け上がる体験をしていただきます。
5. Kaggleで初メダルを取れる実力をつけていただきます。

かぐら～座K003 Outline

本コースの対象となる方

Kaggleのエントリー・コンペであるTitanicにこれから参加する方、及びTitanicで結果を出せない方。

使用データ

テキサス州キング郡の不動産物件価格についてのテーブルデータを使用します。

元データ(著作権フリー)を加工し、難易度を調整済みです。

講義形態

基礎事項を丁寧に解説しながら進めます。

inclassコンペ

K003オリジナルコンペを開催します。スコアは毎日かぐら～座スラックのLeader Board (LB) で更新され、オープンになります。最終日に優勝者の方にソリューションを発表していただきます。

コンペの名前と具体的な説明

コンペ名:

House Price Prediction

説明:

テキサス州キング郡の不動産物件を予測するテーブルコンペです。
部屋の広さや築年数、グレードなどの情報が与えられます。
ベースラインとなるコードは講義で解説し、皆様と共有いたします。
データは初学者の方でも扱いやすいように設計致しました。

各回概要 (Week1~Week4)

- Week1 コンペの概要説明。モデリング (LightGBM, KFold) ・サブミッション LightGBMの基礎事項と交差検証の考え方を説明し、実際に提出していただきます。コンペスタート！
- Week2 結果分析 (Feature importance ・ SHAP) ・モデル改良 作成したモデルを特徴量重要度やSHAPを用いて分析し、改善を目指します。
- Week3 アンサンブル学習 回帰モデルなどを使用したスタッキングを実装し、精度の向上を目指します。
- Week4 参加メンバーにソリューションを発表していただきます。優勝者の表彰も行います！

かぐら～座 K003 コーチ紹介

武井柊悟

筑波大学理工学群社会工学類4年

ベンチャー/テーブルドメイン/データサイエンティスト

Kaggle Record: Kaggle Expert (銀×1, 銅×2)

その他: ブログ(Titanic終了後の壁: <https://qiita.com/shu421/items/ed255c1ad846c92ba448>)



スケジュールと価格

コースタイトル かぐら～座 K003 【House Price Prediction】

コーチ 武井柊悟 筑波大学理工学群社会工学類4年 Kaggle Expert (銀×1, 銅×2)

ブログ: Titanic終了後の壁: <https://qiita.com/shu421/items/ed255c1ad846c92ba448>

スケジュール 毎週土曜日夜10時Zoom開催+SlackCommunity参加 全4回 (1回 1時間on Zoom)

注) Slack Communityにはコース終了後も引き続き参加していただき、様々なチャンネルをご活用いただけます。

Round2開始時期 2022年7月30日土曜日夜10時

申込受付期間 2022年6月8日～7月29日 所定のオンライン申込フォームに必要事項をご記入ください。追って請求書を

メールでお送りします。お振込確認後、かぐら～座SlackCommunityに招待いたします。

価格 個人 18,000円 (税別) 法人 24,000円 (税別)

注) こちらの価格にはコーチへの質問チケット3Xが含まれます。質問チケットはコース終了後1ヶ月有効です。



本件のお問い合わせ先 【かぐら～座について】

かぐら～座 https://twitter.com/kagura_za DMお待ちしております！

"教えることは学ぶこと"をモットーに2021年10月からスタートしたKaggle挑戦者達の互助的なcommunityです。現在4つのコースを擁し高校生から還暦直前の方まで74名の会員がいます（2022年4月11日時点）。階層を排した横断的でフラットな環境の下、自由に学んでいただきながら、転職と副業機会の支援も行っています。皆様も是非かぐら～座のメンバーになっていただき、新しい人生の出会いを構築してください。

主宰 庄司直久 shoji@automatist.ai

株式会社A-BANK 代表 <https://automatist-bank.ai>