

【デロイトアナリティクス】Jリーグの観客動員数予測 2023 (for Recruiting)

Jリーグ公式戦の試合結果やスタジアム等の時系列データから観客動員数を予測しよう。

Deloitte

デロイトトーマツ

締切：2023年7月31日 23時59分00秒（残り37日）

投稿：737件

参加：196人

テーブル

投稿

説明

データ

リーダーボード

投稿済みファイル

フォーラム

データダウンロード

ダウンロード	ファイル名	ファイル容量
	学習用試合データ (train.csv)	531.87 KB
	評価用試合データ (test.csv)	50.88 KB
	試合詳細データ (match_reports.csv)	1.65 MB
	会場情報 (venue_information.csv)	5.08 KB
	休日情報 (holidays_in_japan.csv)	6.52 KB
	応募用サンプルファイル (sample_submit.csv)	10.76 KB

データ説明

学習用試合データ（train.csv）

データ数：3,366

データ説明：対戦カードとその対戦の観客数等を記したデータです。

注意事項：文字コードは「UTF-8」です。Excelなどで開くと日本語が文字化けしますのでご注意ください。

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	id	int	対戦カードID
1	match_date	varchar	開催日
2	kick_off_time	varchar	キックオフ時刻
3	section	varchar	開催節
4	round	varchar	開催区分
5	home_team	varchar	ホームチーム
6	away_team	varchar	アウェイチーム
7	venue	varchar	会場
8	weather	varchar	天気
9	temperature	varchar	気温
10	humidity	int	湿度
11	broadcasters	varchar	TV放送
12	attendance	int	観客動員数（目的変数）

評価用試合データ（test.csv）

データ数：459

データ説明：対戦カードを記したデータです。

注意事項：文字コードは「UTF-8」です。Excelなどで開くと日本語が文字化けしますのでご注意ください。

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	id	int	対戦カードID
1	match_date	varchar	開催日
2	kick_off_time	varchar	キックオフ時刻
3	section	varchar	開催節
4	round	varchar	開催区分
5	home_team	varchar	ホームチーム
6	away_team	varchar	アウェイチーム
7	venue	varchar	会場
8	weather	varchar	天気
9	temperature	varchar	気温
10	humidity	int	湿度
11	broadcasters	varchar	TV放送

会場情報（venue_information.csv）

データ数：63

データ説明：試合会場のスタジアムに関する詳細データです。

注意事項：文字コードは「UTF-8」です。Excelなどで開くと日本語が文字化けしますのでご注意ください。

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	venue	varchar	会場
1	capacity	int	収容人数
2	address	varchar	所在地

試合詳細データ（match_reports.csv）

データ数：3,825

データ説明：各試合の詳細データです。

注意事項：文字コードは「UTF-8」です。Excelなどで開くと日本語が文字化けしますのでご注意ください。

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	id	int	対戦カードID
1	home_team_player11	varchar	ホームチーム先発メンバー11
2	home_team_player10	varchar	ホームチーム先発メンバー10
3	home_team_player9	varchar	ホームチーム先発メンバー9
4	home_team_player8	varchar	ホームチーム先発メンバー8
5	home_team_player7	varchar	ホームチーム先発メンバー7
6	home_team_player6	varchar	ホームチーム先発メンバー6
7	home_team_player5	varchar	ホームチーム先発メンバー5
8	home_team_player4	varchar	ホームチーム先発メンバー4
9	home_team_player3	varchar	ホームチーム先発メンバー3
10	home_team_player2	varchar	ホームチーム先発メンバー2
11	home_team_player1	varchar	ホームチーム先発メンバー1
12	home_team_score	int	ホームチームスコア
13	away_team_score	int	アウェイチームスコア
14	away_team_player1	varchar	アウェイチーム先発メンバー1
15	away_team_player2	varchar	アウェイチーム先発メンバー2
16	away_team_player3	varchar	アウェイチーム先発メンバー3
17	away_team_player4	varchar	アウェイチーム先発メンバー4
18	away_team_player5	varchar	アウェイチーム先発メンバー5
19	away_team_player6	varchar	アウェイチーム先発メンバー6
20	away_team_player7	varchar	アウェイチーム先発メンバー7
21	away_team_player8	varchar	アウェイチーム先発メンバー8
22	away_team_player9	varchar	アウェイチーム先発メンバー9
23	away_team_player10	varchar	アウェイチーム先発メンバー10
24	away_team_player11	varchar	アウェイチーム先発メンバー11

休日情報（holidays_in_japan.csv）

データ数：234

データ説明：祝日データです

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	holiday_date	varchar	日付
1	description	varchar	祝日

応募用サンプルファイル（sample_submit.csv）

データ数：459

データ説明：サンプルの予測結果が入力された投稿用ファイルのフォーマット

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	無し	int	対戦カードID
1	無し	int	観客動員数（ここを予測して下さい!）

投稿方法

応募用サンプルファイルのフォーマットに倣い、1列目に評価用データの対戦カードIDを、2列目に予測した観客数を記入したファイルを作成し、ヘッダ無しのcsv形式で投稿ください。