



ソニーグループ合同 データ分析コンペティション (for Recruiting)

大気中の汚染物質濃度の予測に挑戦しよう！

ソニーグループ株式会社



- 🕒 締切：2022年6月2日（残り10日）
- 📄 投稿：11455件
- 👤 参加：1499人
- 🏆 【1位】ホームシアターシステム      【2～3位】ワイヤレスノイズキャンセリングステレオヘッドセット      【4～5位】グラスサウンドスピーカー      【6～10位】ワイヤレスポータブルスピーカー      【11～20位】ワイヤレスステレオヘッドセット（イヤホン）
- 📊 テーブル
- 🏆 ポイント・メダル：対象

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New
----	-----	---------	----------	----------

## データダウンロード

📌 本データは参加規約第4条1項の通り、本コンペティション及び別途当社が指定した目的以外の使用はできません。

ダウンロード	ファイル名	ファイル容量
📄	学習用データ (train.csv)	62.82 MB
📄	評価用データ (test.csv)	16.87 MB
📄	投稿用サンプルファイル (submit_sample.csv)	783.8200000000001 KB

## データ説明

学習用データ (train.csv)、評価用データ (test.csv)

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	id	int	インデックスとして使用
1	year	int	観測年
2	month	int	観測月
3	day	int	観測日
4	Country	char	国名
5	City	char	都市名
6	lat	float	緯度
7	lon	float	経度
8	co_cnt	int	CO(一酸化炭素)の観測回数
9	co_min	float	CO(一酸化炭素)の最小値
10	co_mid	float	CO(一酸化炭素)の中央値
11	co_max	float	CO(一酸化炭素)の最大値
12	co_var	float	CO(一酸化炭素)の分散





Competition



Learning



Articles



na0ki ▾

Competitions

Rankings

About

FAQ

お問い合わせ

🏢 企業の方はこちら

	Column Name	Column Type	Column Description
15	o3_mid	float	O3(オゾン)の中央値
16	o3_max	float	O3(オゾン)の最大値
17	o3_var	float	O3(オゾン)の分散
18	so2_cnt	int	SO2(二酸化硫黄)の観測回数
19	so2_min	float	SO2(二酸化硫黄)の最小値
20	so2_mid	float	SO2(二酸化硫黄)の中央値
21	so2_max	float	SO2(二酸化硫黄)の最大値
22	so2_var	float	SO2(二酸化硫黄)の分散
23	no2_cnt	int	NO2(二酸化窒素)の観測回数
24	no2_min	float	NO2(二酸化窒素)の最小値
25	no2_mid	float	NO2(二酸化窒素)の中央値
26	no2_max	float	NO2(二酸化窒素)の最大値
27	no2_var	float	NO2(二酸化窒素)の分散
28	temperature_cnt	int	気温の観測回数
29	temperature_min	float	気温の最小値
30	temperature_mid	float	気温の中央値
31	temperature_max	float	気温の最大値
32	temperature_var	float	気温の分散



投稿



Competition



Learning



Articles



na0ki ▼

Competitions

Rankings

About

FAQ

お問い合わせ

🏢 企業の方はこちら

	Feature Name	Type	Description
34	humidity_min	float	湿度の最小値
35	humidity_mid	float	湿度の中央値
36	humidity_max	float	湿度の最大値
37	humidity_var	float	湿度の分散
38	pressure_cnt	int	気圧の観測回数
39	pressure_min	float	気圧の最小値
40	pressure_mid	float	気圧の中央値
41	pressure_max	float	気圧の最大値
42	pressure_var	float	気圧の分散
43	ws_cnt	int	風速(wind speed)の観測回数
44	ws_min	float	風速(wind speed)の最小値
45	ws_mid	float	風速(wind speed)の中央値
46	ws_max	float	風速(wind speed)の最大値
47	ws_var	float	風速(wind speed)の分散
48	dew_cnt	int	露点温度(dew point)の観測回数
49	dew_min	float	露点温度(dew point)の最小値
50	dew_mid	float	露点温度(dew point)の中央値
51	dew_max	float	露点温度(dew point)の最大値



投稿



53	pm25_mid	float	PM2.5の中央値
----	----------	-------	-----------

※黄色く色付けされた変数 (pm25\_mid) が目的変数です。

※目的変数は評価用データ (test.csv) には含まれません。

※各項目の「最小値」「中央値」「最大値」「分散」は、日単位の統計値 (対象日における複数回の観測から算出された値) です。

### 投稿用サンプルファイル (submit\_sample.csv)

予測結果の投稿用サンプルとして、予測対象のid (評価用データのid) と一律の予測値を記載したデータです。

カラム	ヘッダ名称	データ型	説明
0	無し	int	インデックスとして使用
1	無し	float	予測したPM2.5の中央値

### 投稿方法

1列目に、評価用データ (test.csv) のidを、2列目にそのidに対応する予測結果 (予測したPM2.5の数値) を記入したファイルを、ヘッダ無しのcsv形式で投稿ください。



## Competition

[About](#)[Competitions](#)[Rankings](#)[How to Use](#)[FAQ](#)

## Learning

[About](#)[Quest](#)[Gym](#)[Course](#)[How to Use](#)

投稿



Competition



Learning



Articles



na0ki ▾

Competitions

Rankings

About

FAQ

お問い合わせ



企業の方はこちら



| [SIGNATE 利用規約](#) | [Quest 利用規約](#) | [プライバシーポリシー](#) |

© 2018 - 2022 SIGNATE Inc.