

データサイエンティスト等の高度IT人材による地理空間情報の利用シーン拡大を目的として、国土数値情報等のデータを活用した賃料推定モデルの精度を競うコンペティションを開催する。

第1回 国土交通省 地理空間情報データチャレンジ～国土数値情報編～

主催：国土交通省 政策統括官付 地理空間情報課

運営事務局：一般社団法人不動産建設データ活用推進協会 GIS・人流データ委員会 参画企業

株式会社SIGNATE、株式会社YX Partners

部門	モデリング部門	アイデア部門
課題	不動産の賃料を予測するモデルの構築	不動産市場の物件価値を高めるためのアイデアの提案
提出物	予測結果	レポート
評価方法	予測精度による定量評価	審査による定性評価

分析対象となる提供データおよび協賛社による提供環境一覧

名称	内容	提供元
国土数値情報	全国の地理空間情報を含むGISデータ「国土数値情報」	国土交通省
登記所備え付け情報地図データ	不動産登記に関する地図や図面の電子データ「登記所備付地図」	法務省
物件データ	2019年～2023年の全国の賃貸マンション・アパートの賃料と物件情報	株式会社LIFULL
ZENRIN Maps API	住所クレンジング、地図描画など、前処理や特徴量作成等に活用できる機能を有するAPI	株式会社ゼンリン
コンペ活性化のための勉強会	国土数値情報等のデータを利用して、Pythonで賃料を推定する一連の流れを学ぶ学習コンテンツ	株式会社GA technologies
土地バンク	坪単価や国勢調査の統計情報、学校区といった多様な不動産情報を視覚化するMAP型営業支援DXサービス「土地バンク」	株式会社ネットデータ
Databricks分析環境	日本語（自然言語）でのデータ解析やダッシュボード作成、高度な分析者向けの予測モデル構築及び推論の実行環境	データブリックス・ジャパン株式会社・日本マイクロソフト株式会社
Snowflake のAIデータクラウド環境	データ共有、AI/機械学習アプリケーションの構築が可能なSnowflakeのAIデータクラウドの環境を提供	Snowflake合同会社
データ分析コンペティション環境	参加者登録、データ配布、分析結果受付、リアルタイム予測性能評価および順位表示等の提供	株式会社SIGNATE

【実施スケジュール】

2024/10/09(水)	開会式キックオフイベント
2024/10/15(火)	コンペ開始
2024/12/13(金)	コンペ終了
2025/1月上旬	審査会
2025/1月中旬	入賞者の決定
2025/01/31(金)	表彰式 (G空間EXPO)

協賛企業・データ等提供企業

