

2024 年 3 月 5 日

報道関係者各位

東急リバブル株式会社
株式会社 Rist

AI による不動産価格査定に関する技術が特許を取得

～東急リバブルの査定担当者と同等水準の査定価格を AI が算出～

東急リバブル株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：太田 陽一、以下「東急リバブル」）と、株式会社 Rist（本社：京都府京都市、代表取締役社長：長野 慶、以下「Rist」）は、両社で共同開発した「不動産の価格査定 AI システム」について、令和 6 年（2024 年）2 月 14 日付で特許（特許第 7437560 号）を取得しましたのでお知らせします。

本システムは、東急リバブルの査定担当者と同等水準の査定価格を算出できる高精度の価格査定 AI システムです。本システムの導入により、査定業務の高度な標準化、査定に係る業務時間の短縮（生産性の向上）を実現し、不動産売却を検討されているお客様に対して、より質の高い売却サービスをスピーディにお届けすることが可能となります。

< マンション入力画面 >

< マンション結果画面 >

東急リバブル AI査定									
●●●● 様									
査定年月日: 2024年2月16日									
1. 査定対象									
AI査定価格		マンション名	路線/都	築年/月	階数	専有面積	用途	方位	
8,376万円		●●マンション 301	両国手塚	2010年2月	15階	67.55㎡	住居		
41.0万円/㎡		東京都渋谷区渋谷1丁目	徒歩5分	150㎡	3階	3LDK			
2. 取引事例									
取引価格	取引年月	マンション名	路線/都	築年/月	階数	専有面積	用途	方位	
8,880万円	2023年7月	●●タワー	両国手塚	2010年2月	34階	69.09㎡	住居	西	
42.5万円/㎡		東京都渋谷区渋谷2丁目	徒歩10分	398㎡	5階	3LDK			
9,460万円	2023年4月	●●レジデンス	両国手塚	2010年5月	19階	78.66㎡	住居	南西	
39.7万円/㎡		東京都渋谷区渋谷2丁目	徒歩7分	178㎡	10階	3LDK			
7,040万円	2023年12月	●●ハイフ	両国手塚	1997年3月	8階	65.41㎡	住居	北	
35.5万円/㎡		東京都渋谷区渋谷2丁目	徒歩13分	67㎡	7階	2LDK			

< 特許概要 >

発明の名称：情報処理システム、情報処理装置、プログラム

特許番号：特許第 7437560 号／特許権者：東急リバブル株式会社

出願日：令和 5 年（2023 年）9 月 19 日／登録日：令和 6 年（2024 年）2 月 14 日

■開発の背景

不動産の価格査定とは、不動産売買に精通した査定担当者が自らの経験を活かし、市場動向なども考慮した上で、実際に売買された取引事例と比較しながら価格を算出するものです。その査定価格は、査定担当者の経験値や市場動向の捉え方、比較する取引事例の選び方の違いによって差異も生じ得ますが、一般的な査定ルールや社内のチェック体制によってその品質が維持されています。

査定担当者は、対象不動産や周辺エリア、近隣の取引事例に関する情報を収集・分析し、その取引事例については類似性の評価を行います。そこから全体像を把握した上で、類似性の高い取引事例を選択、重み付けをして査定価格を算出しています。

■AI 査定の実現

本システムは、東急リバブルにおける一般的な査定ルールの適用と、明確なルール化が難しい査定担当者の経験則（暗黙知）による判断、その両方を兼ね備えた AI 査定システムです。AI モデルの作製にあたっては、東急リバブル査定担当者が用意した 1,000 件を超える査定データ（学習用データ）を AI に学習させました。

このように、東急リバブルの査定担当者の知見と Rist のデータサイエンティストの知見を活かすことで、業界内においてもトップレベルと考えられる MER 値（※1）：マンション版 1.98 %（※2）、土地戸建版 3.88 %（※3）を実現することができました。

（※1）MER 値（Median Error Rate：誤差率の中央値）MER 値が小さいほど推定精度が高いことを意味します。

（※2）東急リバブル査定担当者が作製した検証用データ 96 件による検証結果

（※3）同 95 件による検証結果

（※4）AI モデル開発：株式会社 Rist

■今後の展開

本システムを活用し、東急リバブルでは新築マンションの販売において、お客様が所有している不動産の売却資金を充当して物件購入を検討する買換えのご相談に、2023 年 4 月より「マンション版 価格査定 AI」、同年 12 月からは「土地戸建版 価格査定 AI」を活用した査定サービスの提供をスタートしており、2024 年 2 月末時点においての 22 プロジェクトで 320 組を超えるお客様にご利用いただきました。

昨今、不動産業界においても様々な業務に対する DX 化のニーズが高まり、デジタル技術を活用した各種サービスが開発・提供されております。不動産業界において、当該 AI 技術を広くお使いいただくために、業種業界を問わず、様々なニーズをもつステークホルダーに対し、外部公開（サービス提供）することも検討して参ります。

以 上

<東急リバブル会社概要>

会社名	東急リバブル株式会社
所在地	東京都渋谷区道玄坂 1 - 9 - 5
代表者	代表取締役社長 太田 陽一
資本金	1 3 億 9 6 3 0 万円
事業内容	不動産仲介業、新築販売受託業、不動産販売業

<Rist 会社概要>

会社名	株式会社 Rist
所在地	京都府京都市下京区五条通河原町西入本覚寺前町 8 3 0 京都エクセルヒューマンビル 7 階
代表者	代表取締役社長 長野 慶
資本金	5 億 5 0 万円
事業内容	AI 技術を用いたソリューション・プロダクトの開発・提供

— 本件に関するお問い合わせ —

東急リバブル株式会社 経営企画部 広報課 市川 TEL：03-6778-8328

株式会社 Rist Public Relations チーム 山田・松本 pr@rist.co.jp