

人工知能建築家『アーキロイド』の開発

- 木造在来軸組住宅の全自動企画設計システム -

佐々木雅宏 亀岡千花 藤平祐輔 津久井森見 松川昌平

『何度も試して選べる住宅設計プラットフォーム』

本サービスは、これまで複雑で自動化が困難だった住宅設計を、人工知能による独自のアルゴリズムで自動化します。施主は敷地や間取り、空間の雰囲気を変え、無料で何度でも設計を依頼することが可能です。

施主の希望

マイホームに関する3つの希望

敷地	間取り	空間の雰囲気
広尾	1R	一室空間
高島平	1K	
檜原村	1DK	広々キッチン
元麻布	1LDK	
下落合	2K	静かな書斎
加賀	2DK	
西方	5LLDK	贅沢ロフト

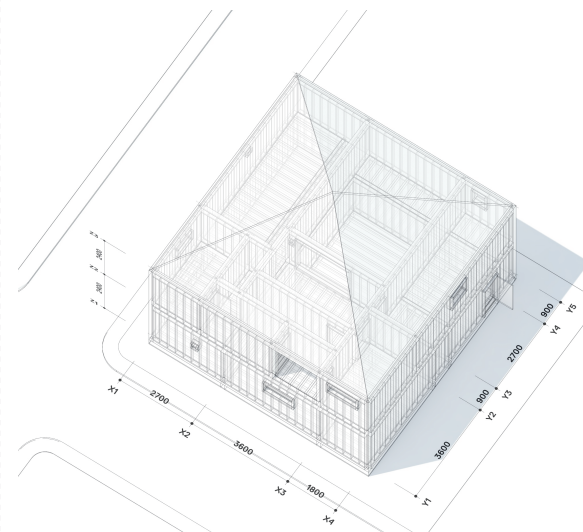
アーキロイド

企画設計の全行程を自動設計



希望を叶えた住宅案

ひとりひとりの希望を叶えるマイホームを提案



3Dモデル各階平面図・屋根伏図・断面図
建具表・積算表など各種データ

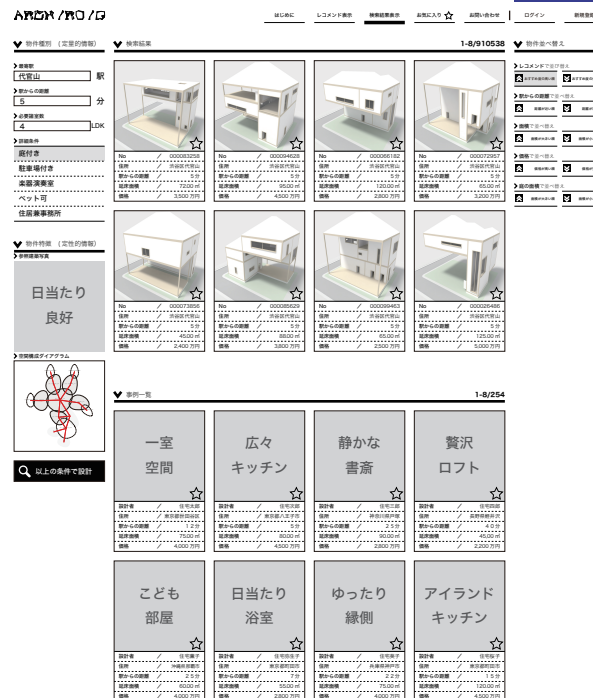
施主及び建築設計事務所にもたらす効果

アーキロイドは WEB 上に無料の住宅企画設計サービスを提供します。設計された住宅のデザインは、WEB 上で 3D モデルや図面で確認することができます。条件を変えて何度も繰り返し設計を依頼し、デザインや価格を比べる事ができます。気に入った住宅があれば、具体的な検討を行う建築設計事務所と WEB を通じてマッチングします。マッチングが成立したら事務所と契約を結び、企画設計以降の基本設計、実施設計、施工等を進めていきます。

施主

- 無料の住宅企画設計サービス
- 敷地やイメージを変え、何度でも繰り返し検討可能
- 図面などに加え、3D イメージの閲覧が可能
- おすすめの設計案をレコメンド
- 市場価格も表示

アーキロイド WEB



建築設計事務所

- 施主とのマッチングサービスによる集客基盤の提供
- BIM データ、確認申請図面を始めとする各種データ提供
- データ提供による設計業務効率化の実現

2019 年度 WEB サービスオープン予定
合同会社アーキロイド (<https://archiroid.com/>)