

【3次元ビルディングアナライザー】 Hover

①要約：

このアイデアは、自宅のリフォームをする際に AI を使用して、3D モデルを作成し、業者にデータを提供するというものです。従来の方法では、空撮やカメラを使用して撮影する必要があり、手間とコストがかかっていました。しかし、今回のアイデアでは、ユーザーにスマホで撮影させ、AI を活用してモデルを作成することで、効率的かつ正確なデータを得ることができます。

②目的：

このアイデアの目的は、自宅のリフォームに関するデータをより簡単に収集し、品質の高い3D モデルを作成することです。従来の方法では手間とコストがかかり、ユーザーが撮影する写真の品質もばらつきがありました。しかし、スマホを使用し、AI を活用することで、ユーザーが簡単にデータを提供でき、品質の高いモデルが作成できるようになります。

③新規性：

このアイデアの新規性は、スマホを使用した撮影と AI を活用したモデル作成の組み合わせです。従来の方法では、空撮やカメラを使用して撮影し、人手とコストがかかっていました。しかし、スマホの解像度の向上により、ユーザーが高品質な写真を撮影できるようになりました。さらに、AI を活用することで、撮影した写真を元にモデルを自動生成することが可能になり、効率的なリフォームデータの収集が実現しました。

④独自性：

このアイデアの独自性は、スマホを使用した写真撮影と AI を組み合わせることでのデータ生成方法です。従来の方法では、専門の業者が撮影やモデル作成を行っていましたが、このアイデアではユーザー自身が撮影し、AI がモデルを生成することが可能です。また、AI が写真の品質を判断し、再撮影を促すという機能も独自の要素です。

⑤経済価値：

このアイデアは、効率的かつ正確なデータ収集の実現により、コスト削減と時間短縮をもたらします。従来の方法では、空撮やカメラ撮影に人手とコストがかかりましたが、スマホを使用した撮影と AI の活用により、これらのコストを削減することができます。また、正確な 3D モデルを作成することで、リフォーム業者とのコミュニケーションもスムーズになり、効率的なリフォーム作業が実現できます。これにより、経済的な価値を生み出すことが期待されます。