

歴史的建築物の特徴抽出

～ Feature extraction of historical buildings ～

This study proposes a method that quantitatively extracts visual features of historical buildings using machine learning to achieve objective evaluation and explainable classification of architectural design. This approach aims to enhance the transparency of landscape assessments and establish a foundation for quantitative judgment.

目的：
建築デザインの特徴抽出
とその定量的評価をすることによる、
街並みへの調和度の向上

建築デザインを入力とし
建物全体と建築部位ごとにマスク抽出した後、
ヒートマップや調和度スコアにより評価する

人の主観に頼っていた
建築デザインの評価を
AIにより定量化し、安定
した評価方法を目指す

