

- 代表者 / 副田 和哉 助教
- 所属 / 工学部建築デザイン学科
- 専門分野 / 建築デザイン、建築計画

学校法人 都築教育学園 第一工科大学 副田和哉研究室

TEL:0995-45-0640

〒899-4395

鹿児島県霧島市国分中央1-10-2



PR 販路 産学 情報 人材 空間デザインを可視化・数値化する研究です

▶ 研究内容の特徴

VRの基礎技術である円筒図法を援用した空間記述分析を行うことで、これまで定性的に語られてきた空間の見え方を建築意匠の観点から定量的に捉えます。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

VRカメラとも呼ばれる全天球カメラから得られる全天球画像に、円筒図法を援用した画像変換を行うことで、見かけの面積が正確な正積円筒図法による全周パノラマ画像を生成します。1つ1つの地点から見える空間の視覚情報を等価に捉えることで、空間に囲まれているという〈空間感覚〉に関する物理量である空間構成要素・空間明暗要素が占める割合とその変化率を定量的に抽出することができます。

ココがスゴい!



空間における視覚情報の変化を
体験する人の視点から客観的に捉え
定量分析する手法の提案

