

光で現実世界をアップデートする技術の研究

—— 光線場制御によるリアルワールドメタバースの実現 ——

和歌山大学
システム工学部 情報学領域

〈教授〉 天野 敏之



研究シリーズ集

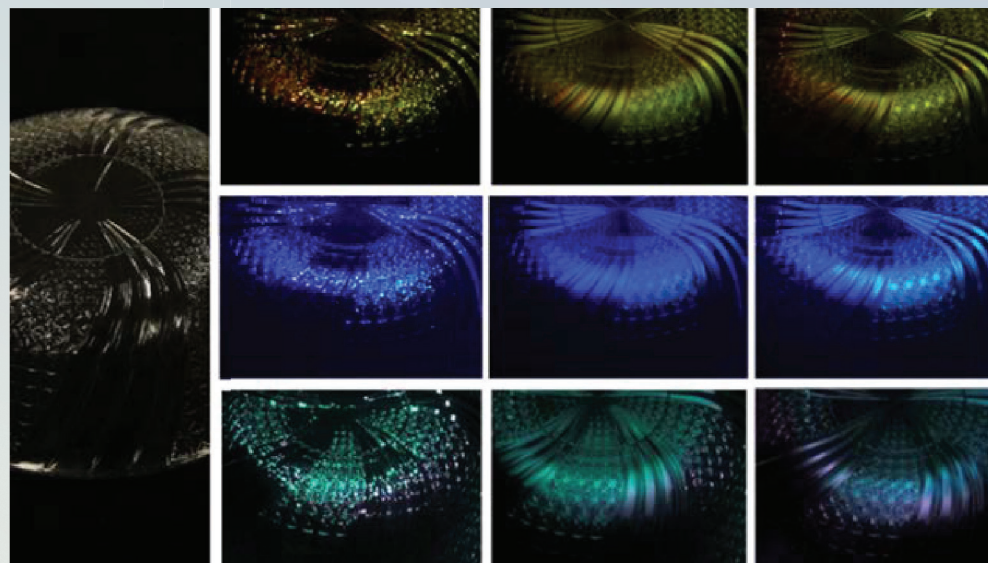
私達の研究室では、

光の方向ごとの色彩や明るさを制御することで、人間が知覚する「世界の見え方」を操作する研究をしています。

これによって、Googleを使わずに現実空間を拡張するリアルワールドメタバース、

実環境での光学シミュレーション、さらにコントラストや視認性を改善する視覚補助を実現します。

また、研究成果を応用した空間演出にも取り組んでいます。



研究分野

空間拡張現実感、リアルワールドメタバース、質感、ライトフィールド、演出応用

