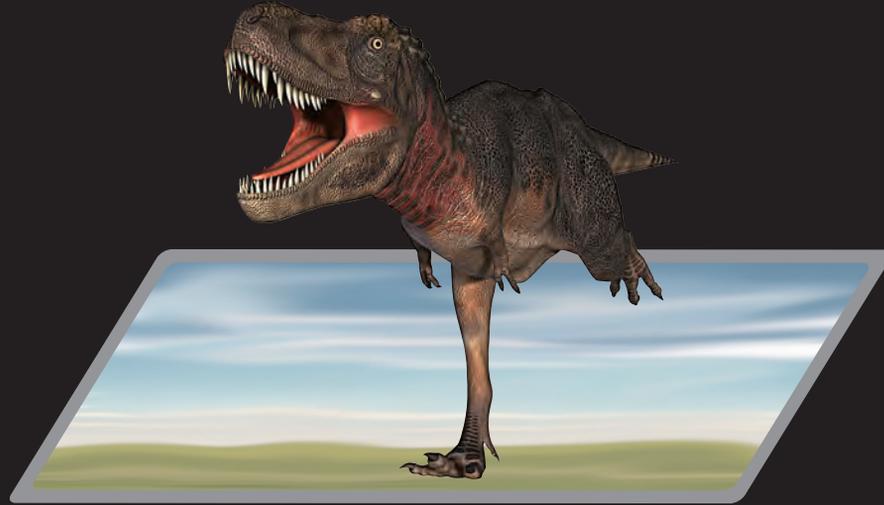


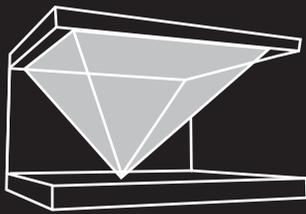
INTEGRAL 3D

integral photography

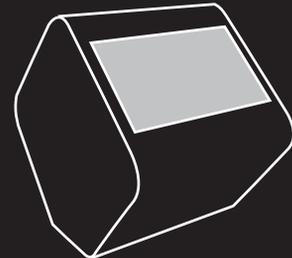
インテグラル 3D 次世代 裸眼 多視点



インテグラル 3D は多視点画像を透明基材の裏面に合成・表示し、多数の微小な凸レンズをアレイ状に並べたフライアイレンズを透明基材表面に設けることにより全方向に視差がある立体視が可能となる。インテグラル 3D のホログラフィックピラミッドでは、高さや方向、角度の制限がなく、グラスレスで大人から子どもまで 3D 映像コンテンツが楽しめます。



IP ホログラフィックピラミッド

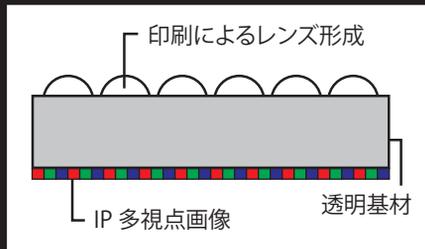


インテグラル 3D ディスプレイ

フライアイレンズを印刷技術で形成



IP3D CG アニメーション



IP 3D display



フライアイレンズ

フライアイレンズの製造方法

マイクロレンズ印刷

初期コスト安価、試作～量産、
小～大画面、製造コスト安、
レンズ仕様変更柔軟

従来工法

射出成形
金型高価
大型化困難
試作少量不向

切削加工
高コスト
量産不向

IP 技術・コンテンツ制作協力：神奈川工科大学情報学部情報メディア学科
谷中一寿研究室・山内俊明研究室・牧奈歩美研究室