

HOLOMEDIAは、近未来の光関連技術開発分野に
ホログラムを応用したブレークスルーとソリューションを提供します

■ 事業内容

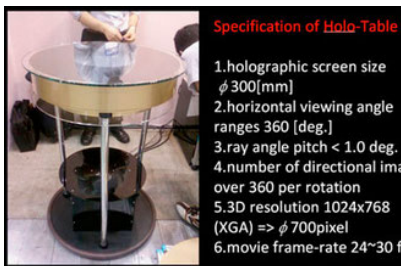
- ❖ ホログラフィック3D画像プリンターシステムの技術開発と商品化
- ❖ ホログラフィック露光技術を用いた3次元立体映像の応用技術開発と事業化展開
- ❖ ホログラム技術を応用した受託研究開発
- ❖ 健康長寿の実現に向けたIT融合技術の研究開発および健康増進習慣化のためのプロデュース

■ 主な技術開発力

1. コリニアホログラフィー技術を用いた超高速大面積ホログラム露光印刷技術
2. ホログラムと異分野技術を融合させた新領域の応用製品開発および技術連携
3. 体積的ホログラム記録媒体の研究開発と応用
4. 研究開発向けOpt-Mechatronics-Systemの構想による新規研究開発の推進提案

主 な 技 術 開 発 内 容

360°立体ディスプレイ 応用商品企画開発 (Holo-Table)



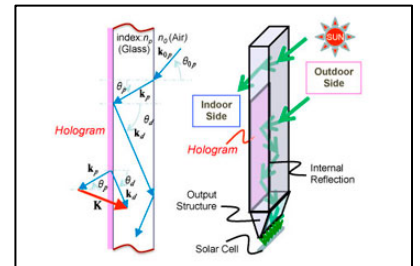
ホログラムによる光偏向機能と高速空間変調デバイス (SLM) の特徴を組み合わせ、裸眼による自然な立体視が可能となる3Dディスプレイ装置を開発しました。360度の方向から観察できるRGBカラー・3D立体映像を、テーブルの中央に浮かび上がらせて表示します。

ホログラフィック3D画像 プリンターシステム (CDP-1)



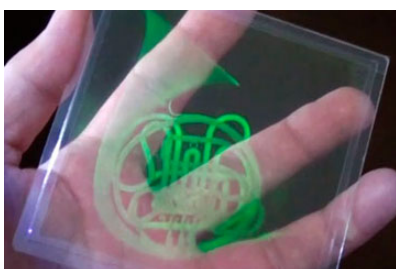
全視差のある三次元画像を部分ホログラムと微小ホログラムに分割し、それをシート状のホログラフィック記録媒体に露光することにより、ホログラフィックに三次元立体画像を印刷する印刷システム。印刷された三次元立体画像はシートの前後に再現され、三次元的に観察することができます。

ホログラフィック 窓型太陽光発電 (Holo-Window)



ホログラム技術を窓ガラスに応用した「Holo-Window」というコンセプトの、全く新しい太陽光発電方式を考案しました。この技術が確立すれば、BIPV市場に新たな高付加価値の創出を期待することができます。

ホログラム3D原画 露光印刷サービス



RGBレーザー&ホログラム 露光自動制御システム (RHA-SIS301)



プロジェクタ幾何補正 システムの応用開発

