

上記でご説明したのが身近な所で使用されている物ではカメラに偏光フィルタを使用すると方向により反射光の光量をコントロールでき、水辺などの撮影において反射光を抑制したい際に有用です。

また、一般的に液晶ディスプレイの表面と裏面には特定の直線偏光のみを通す偏光フィルターが貼られており、液晶によって各画素ごとに旋光性や複屈折性をコントロールする事で映像を表示しています。

他にも立体(3D)映画の手法としても用いられ、左右の映像にそれぞれ縦横の偏光をかけて重ねて映写し、観客は偏光フィルターの付いたメガネを装着することで左右の映像を分離して知覚できる為に立体像を鑑賞することが可能となります。

比較的低コストでカラー映像を映写できる利点がありますが非平面スクリーンでは偏光がズれてしまうため映写できません。また直線偏光では顔やメガネが傾くと正常に立体視できない事があり、円偏光が用いられる方式が多いです。

さまざまな光の用途で偏光板、フィルタ、波長板、ビームスプリッタなど、偏光素子が使用されています。

これらの特性を生かしてセンサとして使用されることもあります。

偏光素子(シグマ光機)

<https://www.global->

[optosigma.com/jp/Catalogs/category/?from=page&lv=2&name=%E5%81%8F%E5%85%89%E7%B4%A0%E5%AD%90](https://www.global-optosigma.com/jp/Catalogs/category/?from=page&lv=2&name=%E5%81%8F%E5%85%89%E7%B4%A0%E5%AD%90)

振動、衝撃センサ(光ファイバセンシング振興協会)

<http://www.phosc.jp/cms/article/000048.html>

偏光による散乱光の観察(オプテックスFA)

https://www.optex-fa.jp/tech_guide/led_report_02/index03.html

(富樫)

■ 関連製品情報 ■

弊社では、技術関連情報でご紹介した、色々なセンサを用いてお客様のご要

望にお答えしております。下記をご参照ください。

お気軽にお問い合わせ下さい。

お困りの際ご使用スペックとともにお問い合わせください。

▼センサユニット▼

■お知らせ■

1. 新技術創出交流会に出展します

お知らせ

弊社ではパレスホテル立川で行われる新技術創出交流会に出展します

- ・ 日時：2018年9月19日(水)～20日(木) 10:00～17:00
- ・ 場所：パレスホテル立川
- ・ 展示品：ウルトラファインバブル濃度センサ

▼新技術創出交流会▼

詳細はこちらです

<https://www.technology-tama.jp/ipf/newtech>