

2月20日未明は、スーパームーンでしたね。

全国的に曇りや雨という所が多かったのですが、関東は予想よりも天気の回復が早く、東京都内ではきれいな満月を見ることができました。今回ラッキーだったのは、直前の雨が空気中のチリや埃を洗い流してくれました。

「おぼろ月」という言葉があるように、春に向けてはだんだんと月がボンヤリ浮かぶようになってくるのですが、まるで「中秋の名月」のようなひとときわ明るく美しい満月を観察することができました。

花粉症の方には辛い時期ですがお気をつけてお過ごしください。

(上村)

▼ I N D E X ▼

- | | |
|----------|---------------------|
| 【技術関連情報】 | ・ HMD |
| 【関連製品紹介】 | ・ 受託開発 |
| 【お知らせ】 | ・ 超高速2A レーザードライバ開発中 |

■ 技術関連情報 ■

HMD (ヘッドマウントディスプレイ)

HMDには色々な種類の製品があります。

ディスプレイ方式としては外の様子を見ることはできず、完全に別の世界にいるかのような非透過式と、ディスプレイ部がハーフミラーで構成され、必要な情報のみ、表示板の表面に表示しながら外の様子はシースルーで見ることが可能な光学透過式があります。光学透過式には片目のみにディスプレイ部がついているものもあります。

投影方式としてはハーフミラーなどを利用することにより虚像を形成し、映像を観察できるようにする虚像投影方式があり、目の水晶体を利用して網膜

に直接結像させ、利用者が近視や遠視などでも鮮明な像を見ることができる網膜投影式があります。

この中で網膜投影式は視力やピント位置にほぼ関係なく鮮明な画像が描出され、ピント位置に影響されにくくどこを見ても投影画像がぼけない特徴を持ち、また、光MEMSによる実現に適しております。

当社は光MEMSの評価検査装置の設計開発だけでなく、HMDを含め、光MEMSの応用開発を幅広くお手伝いさせていただいております。

参考資料

QDレーザ アイウェア

<https://www.qdlaser.com/applications/eyewear.html>

エーエルティ株式会社 受託開発事例

<https://alt.mrc-s.com/entrusted-development/#{TAG}>

(植村)

■関連製品情報■

受託開発

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。

お困りの案件がございましたら是非お気軽にお問い合わせ下さい。

▼レーザ光源▼

■お知らせ■

1. 超高速2A レーザードライバー開発中

お知らせ

1. 5ch LVDS 入力で 最大2A 16階調可能

DC~20MHz 変調可能なレーザードライバー開発中です。

ブルーレーザも駆動可能です。

お気軽にお問い合わせください。