

VCSEL光学評価セミナー

オンライン開催のお知らせ

参加無料

2021年6月3日(木) 10:00~11:00

面発光レーザーの新しい光学評価が理解できる

開催概要

顔認証や障害物検知といったリモートセンシング技術において、面発光レーザーであるVCSELが注目されています。その一方で、従来の光学評価方法では、測定時間や測定精度の面でいくつか課題も見受けられ、より効率的な評価方法に対するニーズが高まっています。

本セミナーでは、海外でも注目されるVCSELの新しい光学評価事例を取り上げ、測定データや動画を交えてご紹介します。

こんな方におすすめ

- ・ VCSEL、ならびにTOFシステムなどの開発・設計・製造に携わっている方
- ・ 近赤外DOEなどの光学素子の開発・設計・製造に携わっている方

裏面に続く

基本編

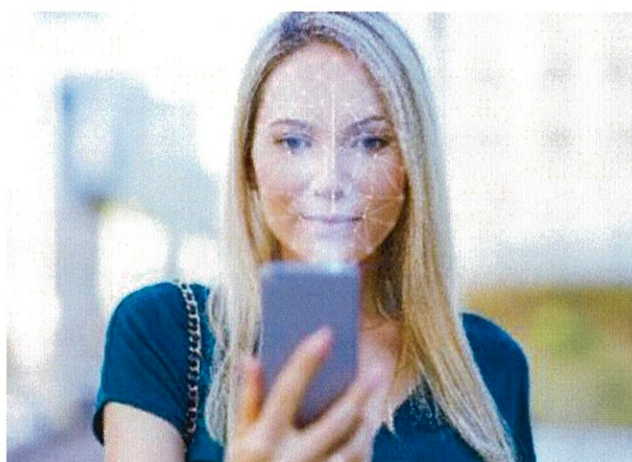
時間

10:00～11:00

リモートセンシング用光源としてのVCSELは、狭帯域の近赤外光を短パルスで照射するなど、従来とは異なる性質を持っています。そのため光源の光学評価方法においても、模索を伴う議論がなされているのが現状です。更に、どの範囲をどれだけの強さで照射するかという構想設計が製品仕様を大きく左右するため、配光特性の重要性が非常に高いデバイスとも言えます。

本セミナーでは、VCSELの基本的な特徴をご説明した上で、光強度やピーク波長といった基本性能を素早く正確に測る手法、および配光特性を測定するさまざまな手法について事例を交えながらご紹介いたします。

プログラム



1. VCSELとは
2. 主な光学評価項目
3. 光学評価の現状と課題
4. 分光測定の実例紹介
5. 短パルス出力と光学評価
6. 配光特性の測定手法
7. 分光器のスペック解説

開催方法 ウェビナー（Microsoft Teams） 【無料】

参加方法 Webブラウザからインターネット経由で参加する形式になります。開催前に招待URLを記載したメールをお送りしますので、リンクをクリックしてご入室ください。PCへの専用アプリケーションのインストールは必要ありません。
お申し込み後、セミナー開催2日前にコニカミノルタジャパン（株）よりメールにて視聴URLをご案内いたします。

※ご参加案内はメール配信システムからお送りしている為、迷惑メールへ自動振り分けされることによる不達が発生する場合があります。もし開催2日前にメールが届かない場合は、お手数ですが、迷惑メールボックスをご確認下さい。それでも不達になっている場合には、下記までご連絡ください。

お申込みは、下記から

<https://forms.office.com/r/r3RSW25mSJ>

QUALITY & KINDNESS

九州計測器株式会社

本 社 福岡市博多区山王一丁目6番18号

TEL 092-441-3200(代) FAX 092-441-3264

北九州(営) 093-654-2220 大分(営) 097-538-0109

熊本(営) 096-385-6011 南九州(営) 099-259-3665

長崎(出) 095-801-4450 <https://www.qk-net.co.jp>