

CMOSイメージセンサーの

1名分料金で
2人目無料

基礎とイメージング技術の最新動向

◆日時:2026年5月28日(木) 13:00~17:00

◆形式:ZoomによるWEB配信

◆聴講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**38,500円**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円)**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

詳細はこちらから⇒<https://www.rdsc.co.jp/seminar/2605134>

●講師:サクセスインターナショナル(株) デバイス開発部長 博士(工学) 奈良部 忠邦 氏 ※元ソニー(株)

《受講対象》

イメージセンサーの使用を検討されている方、あるいは、イメージセンサーに関わり更に特性や機能などの理解を広げると共に深めたい方(初心者から中級者まで)

《習得できる知識》

- ・CMOSイメージセンサーの基礎知識
- ・イメージング技術の最新動向
- ・CMOSイメージセンサーを活用していくために役立つ知識

《講座の趣旨》

イメージセンサーは、現在、高集積化、性能進化、性能拡張化、機能拡張化が進み、多くの分野で使用されている。このイメージセンサーを組み込む電子機器のシステム開発者には、イメージセンサーを理解し、それを活用していく技術が求められている。

本セミナーでは主にCMOSイメージセンサーを対象に、その構造、特性、機能と、評価手法やカメラ信号処理などの知識、そして、今後の方向性を学習する。これらの内容の理解を深めていくために、併せて、イメージセンサーに関わる撮像についての歴史と種類についても説明すると共に、近年、特性向上と拡張が著しい様々な特性と機能を有するCMOSイメージセンサーについても紹介する。CMOSイメージセンサーの市場動向を含め、CMOSイメージセンサーの基礎からイメージング技術の最新動向までを、今までの経験や知見を活かして判りやすく説明いたします。

CMOSイメージセンサーを活用していくためにも、ぜひ、ご参加ください。

※職場や自宅のPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。受講方法は申込後にご連絡いたします。

《プログラム》

1. CMOSイメージセンサー市場の動向
2. イメージセンサーの概要
 - 2-1. イメージセンサーの種類と歴史
 - 2-2. イメージセンサーの構造と動作
 - 2-3. CMOSイメージセンサーがCCDを凌駕する端緒となった技術
3. CMOSイメージセンサーの基本特性
 - 3-1. CMOSイメージセンサーの特性
 - 3-2. CMOSイメージセンサーの評価
4. CMOSイメージセンサーのデバイス構造と回路
 - 4-1. オンチップA/D変換回路
 - 4-2. 裏面照射型
 - 4-3. 積層型イメージセンサー
5. CMOSイメージセンサーに関するカメラ信号処理
 - 5-1. カラーフィルタ配列
 - 5-2. 信号のカラー化
6. CMOSイメージセンサーの特性を活かした機能と応用
 - 6-1. 高速撮像
 - 6-2. 高ダイナミックレンジ
 - 6-3. グローバルシャッター
 - 6-4. オートフォーカス
 - 6-5. 距離画像
 - 6-6. SPAD画素LiDAR向け積層型距離センサー
 - 6-7. LFM (LED Flicker Mitigation)
 - 6-8. 偏光センサー
 - 6-9. インテリジェントビジョンセンサー
 - 6-10. 近赤外線撮像性能
 - 6-11. 紫外線(UV)波長域対応
 - 6-12. EVS (イベントベースビジョンセンサー)
7. CMOSイメージセンサーの今後の方向性
8. まとめ

【質疑応答】

『CMOSイメージセンサー』WEBセミナー申込書

FAX:03-5857-4812

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

左の申込みフォームに必要な事項をご明記の上、FAXしてください。お申込み後は、弊社より確認のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>