

# 2025年度 光技術動向・光産業動向セミナー

一般財団法人光産業技術振興協会では、4月にパシフィコ横浜で開催される OPIE'25 (OPTICS & PHOTONICS International Exhibition) において、2025 年度「光技術動向セミナー・光産業動向セミナー」を下記要領で実施いたします。

## 光技術動向セミナー

2025年

日時

4/24 (木)

10:00~16:00

2024年度光技術動向調査結果(6分野)についてご紹介します。

### 特別講演

「3D積層型CMOSイメージセンサの進化と将来」



ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社  
第2研究部門/第4研究部門  
部門長

岩元 勇人氏

#### 【講演概要】

光を電子に変換する撮像素子であるイメージセンサは、スマートフォンをはじめとする多くの電子機器に搭載され、さまざまなアプリケーションで利用されている。ソニーは2008年に世界初の裏面照射型CMOSイメージセンサの量産を開始し、その後、積層型およびCu-Cu接続型の3D積層技術を導入することで特性を向上させてきた。本講演ではこれらの技術進化と将来展開について講演する。

## 光産業動向セミナー

2025年

日時

4/25 (金)

10:00~16:15

2024年度光産業動向調査結果(全体動向および6分野)についてご紹介します。

### 特別講演

「金属AMの現在地と実用化に向けたアカデミアからのアプローチ」



金沢大学  
設計製造技術研究所  
教授

古本 達明氏

#### 【講演概要】

金属材料を用いるAdditive Manufacturing (AM) は、各種分野で実用化に向けた取り組みが行われている。金属AMは、熱源の条件、材料、造形環境など得られる造形物の特性に影響する因子が多く、これらが相互に影響し合うことで造形現象の把握や造形物精度の改善を難しくしている。本講演では、アカデミアの立場として金属AMで生じる現象を捉え、各造形条件の因子が造形物様相に及ぼす影響について、これまでに得られた研究成果を交えて述べる。

会場

パシフィコ横浜 アネックスホールF205  
(OPIE'25セミナー会場)

聴講料：一般財団法人光産業技術振興協会賛助会員会社、教育機関、公的機関、報道関係者：無料  
一般参加者：¥10,000/日(税込)

参加申込：以下のURLより、お申込みください。

・光技術動向セミナー

<https://forms.office.com/r/Ei8RhLLRX7>



・光産業動向セミナー

<https://forms.office.com/r/Zk2R55KjeU>



※展示会場において、当協会の他の活動も紹介しておりますので、是非とも、お立ち寄りください。

## 光技術動向セミナー（7講演） 2025年4月24日（木）

（敬称略）

10:00～10:05	主催者挨拶	光産業技術振興協会 副理事長兼専務理事 小谷 泰久
10:05～10:35	光材料・デバイスの最新動向	NTTイノベティブデバイス株式会社 プロジェクトリーダー 土居 芳行
10:35～11:05	光ユーザインタフェース・IoTの最新動向	長崎大学 教授 高田 英明
11:20～12:20	特別講演 「3D積層型CMOSイメージセンサの進化と将来」	ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社 第2研究部門／第4研究部門 部門長 岩元 勇人
13:45～14:15	光通信ネットワークの最新動向	日本電信電話株式会社 主任研究員 乾 哲郎
14:15～14:45	情報処理フォトニクス of 最新動向	産業技術総合研究所 主任研究員 島 隆之
15:00～15:30	光加工・計測応用の最新動向	岡山大学 准教授 岡本 康寛
15:30～16:00	太陽光発電の最新動向	産業技術総合研究所 主任研究員 西永 慈郎

※講師や講演順序は都合により変更する場合がございます。

## 光産業動向セミナー（8講演） 2025年4月25日（金）

（敬称略）

10:00～10:05	主催者挨拶	光産業技術振興協会 副理事長兼専務理事 小谷 泰久
10:05～10:35	光産業全体の最新動向	知的資産活用センター 理事長 菊池 純一 青山学院大学 名誉教授
10:35～11:05	太陽光発電分野の最新動向	株式会社資源総合システム 代表取締役 一木 修
11:05～11:35	センシング・計測分野の最新動向	光産業創成大学院大学 教授 石井 勝弘
13:00～13:30	入出力分野の最新動向	慶應義塾大学 教授 青木 義満
13:30～14:00	ディスプレイ・固体照明分野の最新動向	東北大学 教授 藤掛 英夫
14:15～15:15	特別講演 「金属AMの現在地と実用化に向けたアカデミアからのアプローチ」	金沢大学 設計製造技術研究所 教授 古本 達明
15:15～15:45	レーザ・光加工分野の最新動向	理化学研究所 チームリーダー 杉岡 幸次
15:45～16:15	情報通信分野の最新動向	九州大学 教授 木村 俊二

※講師や講演順序は都合により変更する場合がございます。

お問合せ：一般財団法人光産業技術振興協会 光技術動向・光産業動向セミナー事務局 間瀬・岩本・鈴木  
〒112-0014 東京都文京区関口1-20-10 住友江戸川橋駅前ビル7階  
TEL：03-5225-6431（代表） FAX：03-5225-6435 E-mail：trend-seminar\_2025@oitda.or.jp