

2026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'26 (OPTICS & PHOTONICS International Exhibition) において、2026 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

2026年

日時

4/23 (木)

10:00~16:00

2025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

「Space Compassの宇宙統合
コンピューティング・ネットワーク構想
と宇宙での光通信技術」



株式会社Space Compass
宇宙DC事業部
上席技術主幹

荒木 智宏氏

【講演概要】

2022年7月に創立したSpace Compassは、成層圏から宇宙空間にマルチレイヤーのNon-Terrestrial Networkと宇宙データセンターを構築し、地上ネットワーク(TN)とつながる宇宙統合コンピューティング・ネットワークを実現することを目指している。この物理層には、近年急速に実用化が進む宇宙での無線の光通信を用いる。本講演では、宇宙での光通信について、その特徴・概要と共に、最新の動向と課題について述べるとともに、宇宙での光通信のキー技術の一つである送信用レーザー技術について紹介する。

光産業動向セミナー

2026年

日時

4/24 (金)

10:00~16:15

2025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

「ディスプレイから見える光産業の未来」



テック・アンド・ビズ株式会社
代表取締役

北原 洋明氏

【講演概要】

光産業の重要なデバイスであるディスプレイは、時代の進化に伴ってその役割が変化しつつある。これまでのマンマシーンインターフェースとしての役割から空間コンピューティングのツールとして、身の回りのあらゆる所に映像が映し出される世界へと展開していく。その背景には、ハードウェアとしての映像表示デバイスだけでなく、AIを駆使した空間映像の創造へとデバイスの重要ポイントが移っていく。また、エコシステムも大きく変化し、製造の主導権が中国に移り、日本での物作り力は大幅に低下している。本講演では、年初のCESを始め世界各地のイベントから見えるディスプレイの最新トレンドを俯瞰し、時代の変化の方向を読み解きながら、光産業の中でディスプレイの新たな価値を見いだす方向性を議論する。

会場

パシフィコ横浜

アネックスホールF204
(OPIE'26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/TiZz377KUa>


・光産業動向セミナー

<https://forms.office.com/r/ft7srGAqGq>


※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） 2026年4月23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	大阪大学 准教授 永井 正也
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 「Space Compassの宇宙統合コンピューティング・ネットワーク構想と宇宙での光通信技術」	株式会社Space Compass 上席技術主幹 荒木 智宏
13:45～14:15	光通信ネットワークの最新動向	NTT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	慶應義塾大学 教授 寺川 光洋
15:30～16:00	太陽光発電の最新動向	早稲田大学 教授（4月より） 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） 2026年4月24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	レーザ・光加工分野の最新動向	産業技術総合研究所 総括企画主幹 奈良崎 愛子
11:05～11:35	入出力分野の最新動向	慶應義塾大学 教授 青木 義満
11:35～12:15	情報通信分野の最新動向	九州大学 教授 木村 俊二
13:30～14:00	ディスプレイ・固体照明分野の最新動向	宇都宮大学 教授 山本 裕紹
14:00～15:00	特別講演 「ディスプレイから見える光産業の未来」	テック・アンド・ビズ株式会社 代表取締役 北原 洋明
15:15～15:45	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
15:45～16:15	太陽光発電分野の最新動向	東京理科大学 教授 植田 譲

※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 瀬戸山・岩本・鈴木
TEL：03-5225-6431（代表） FAX：03-5225-6435 E-mail：trend-seminar_2026@oitda.or.jp