

2024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、2024年度「光産業動向・光技術動向セミナー」を、4月にパシフィコ横浜で開催されるOPIE'24 (OPTICS & PHOTONICS International Exhibition)において、下記要領で実施いたします。

## 光技術動向セミナー

2024年

日時

4/25 (木)

10:00~16:00

2023年度光技術動向調査結果 (6分野) についてご紹介します。

## 光産業動向セミナー

2024年

日時

4/26 (金)

9:30~16:10

2023年度光産業動向調査結果 (全体動向および7分野) についてご紹介します。

特別講演 「補償光学技術の最新動向と応用展開」



自然科学研究機構 国立天文台  
先端技術センター  
准教授

大屋 真氏

【講演概要】

補償光学は光の波面を制御する技術である。地上からの天体観測で大気ゆらぎによる光波面の乱れを補正し望遠鏡の回折限界の解像度を得るために天文学分野で盛んに開発されてきた。近年では主要構成部品が入手しやすくなり様々な分野へ普及し始めている。本講演では、まず天体観測用補償光学について基礎から将来の発展まで概観し、その中で天文学以外の分野へ応用する際に参考になるポイントを説明した後で他分野への応用例も紹介する。

特別講演 「電子デバイス産業の未来計画を追う！」



株式会社産業タイムズ社  
代表取締役会長

泉谷 渉氏

【講演概要】

今や電子情報産業は、自動車産業を抜いて世界最大の製造業に飛躍している。そのコアは電子デバイス産業であり、半導体80兆円、一般電子部品40兆円、液晶・有機ELなど12兆円、その他電池などとなっている。中でも半導体は世界の安全保障、サプライチェーンの要であり、2025年には100兆円の大台に乗ると予想されるのだ。今回の講演では、メタバース革命、AI進展をベースに爆発成長する電子デバイスの未来象を、チップ、装置、材料の全角度から検証してゆく。

会場

パシフィコ横浜

アネックスホールF205  
(OPIE'24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：¥5,000/日(消費税・資料代¥1,000含む)

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/Q8FcgEAGj0>

・光産業動向セミナー

<https://forms.office.com/r/QUCe1ZUFNr>

※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） 2024年4月25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
10:35～11:05	光材料・デバイスの最新動向	NTTインベー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
11:20～12:20	特別講演「補償光学技術の最新動向と応用展開」	自然科学研究機構 国立天文台 先端技術センター 准教授 大屋 真
13:45～14:15	情報処理フォトニクス of 最新動向	産業技術総合研究所 上級主任研究員 島 隆之
14:15～14:45	太陽光発電の最新動向	東京工業大学 教授 山田 明
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	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

※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（9講演） 2024年4月26日（金）

（敬称略）

9:30～9:35	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
9:35～10:15	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
10:15～10:45	入出力分野の最新動向	慶應義塾大学 教授 青木 義満
10:45～11:15	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
11:15～11:45	情報記録分野の最新動向	豊田工業大学 教授 栗野 博之
13:00～14:00	特別講演「電子デバイス産業の未来計画を追う！」	株式会社産業タイムズ社 代表取締役会長 泉谷 渉
14:00～14:30	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
14:40～15:10	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
15:10～15:40	情報通信分野の最新動向	九州大学 教授 木村 俊二
15:40～16:10	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

※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\_2024@oitda.or.jp