

2023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、2023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'23 (OPTICS & PHOTONICS International Exhibition)において、下記要領で実施致します。

光技術動向セミナー

2023年

日時

4/20 (木)

10:00~16:00

2022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

「深紫外光デバイス技術の研究開発とその応用展開」



国立研究開発法人情報通信研究機構
未来ICT研究所 神戸フロンティア研究センター
深紫外光ICT研究室 室長

井上 振一郎氏

【講演概要】

波長280nm未満のUVC光を発する深紫外発光デバイスは、ウイルスの不活性化から光加工、ICT応用に至るまで、幅広い分野においてその重要性が増している。このため近年、AlGaIn系深紫外LEDデバイスの研究開発が活発化しているが、その光出力は、従来の深紫外光源である水銀ランプと比較すると、いまだ低い値にとどまっている。本講演では、ナノ光構造技術を基盤とし、単チップ当たりの光出力として500mWを超える高出力な265nm帯深紫外LEDを実証した取組みやそのウイルス不活性化応用などについて紹介する。

光産業動向セミナー

2023年

日時

4/21 (金)

10:00~16:30

2022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

「[2023年]一気に加速する自動運転市場
～ニューマーケットで勝ち組になる為に
知っておくべきこと～」



株式会社ストロボ
代表取締役社長・自動運転ラボ発行人

下山 哲平氏

【講演概要】

「自動運転」という概念をビジネス視点で語る場合、自動車を代表とする「移動」「交通」といったテーマとして捉えられがちですが、実際には、小売り、金融、医療、あらゆるサービス業をも巻き込む非常に巨大な新規事業機会に着目すべきです。2023年は、いよいよあらゆる業界・産業において、自動運転領域での事業開発の動きが活発化し、まさに「自動運転ビジネス大航海時代」へ突入することになるでしょう。そこで、自動運転で広がる事業機会にはどのような種類のものがあるのかといった中長期的な展望から、足もとの新規事業の種まきに必要アクションまで、自動運転業界に精通した業界トップメディアだからこそ語れる「自動運転ビジネス」の全容について、最新動向を交えて分かりやすく解説します。

会場

パシフィコ横浜 アネックスホールF205
(OPIE'23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、お申込み下さい。

・光技術動向セミナー

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



・光産業動向セミナー

<https://forms.office.com/r/VAesHkKA2L>



※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） 2023年4月20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	情報処理フォトリソの最新動向	産業技術総合研究所 上級主任研究員 島 隆之
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 「深紫外光デバイス技術の研究開発とその応用展開」 情報通信研究機構 未来ICT研究所 神戸フロンティア研究センター 深紫外光ICT研究室 室長 井上 振一郎	
13:45～14:15	光材料・デバイスの最新動向	日本電信電話株式会社 担当部長 土居 芳行
14:15～14:45	光加工・計測応用の最新動向	岡山大学 准教授 岡本 康寛
15:00～15:30	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
15:30～16:00	太陽光発電の最新動向	東京工業大学 教授 山田 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） 2023年4月21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	資源総合システム 代表取締役 一木 修
11:05～11:35	情報記録分野の最新動向	豊田工業大学 教授 栗野 博之
13:00～13:30	入出力分野の最新動向	慶應義塾大学 教授 青木 義満
13:30～14:30	特別講演 「【2023年】一気に加速する自動運転市場 ～ニューマーケットで勝ち組になる為に知っておくべきこと～」 株式会社ストロボ 代表取締役社長・自動運転ラボ発行人 下山 哲平	
14:30～15:00	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
15:00～15:30	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
15:30～16:00	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
16:00～16:30	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 光産業動向・光技術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_2023@oitda.or.jp