

【ア】
 (株)アートレイ (赤外・紫外)
 sglux GmbH / (株)アイ・アール・システム (赤外・紫外)
 VIGO System S.A. / (株)アイ・アール・システム (赤外・紫外)
 (株)アイ・アール・システム (宇宙・天文)
 アイウエーブ(株) (レーザー)
 アイステラシス(株) (レーザー)
 (株)アイセイ (レンズ)
 (株)アイテックシステム (赤外・紫外)
 AkiTech LEO(株) (レーザー)
 (株)朝日ラバー (レンズ)
 USTRON(株) (レンズ)
 アドコム・メディア(株) (レーザー)
 (株)アド・サイエンス (赤外・紫外)
 (株)アパールデータ (赤外・紫外)
 (株)アプトス (レーザー)
 天華光学(株) (レンズ)
 (公財)天田財団 (レーザー)
 (株)彩世 (レーザー)
 アルシスデータ(株) (産業用カメラ)
 (株)アルネアラボラトリ (レーザー)
 アルワン電子(株) (赤外・紫外)
 AMPLITUDE JAPAN(同) (レーザー)
 (株)イーエクスプレス (レーザー)
 (株)飯山特殊硝子 (レンズ)
 (公財)板橋区産業振興公社 (レンズ)
 イネイブル(株) (レンズ)
 イノベーションリサーチ(株) (レーザー)
 (有)WAVE OPTO (レンズ)
 ウシオ電機(株) (赤外・紫外)
 うみつばめ衛星プロジェクト (宇宙・天文)
 (一社)映像情報メディア学会 (レーザー)
 (株)エイム (レンズ)
 AEMtec (レーザー)
 エーエルティー(株) (レーザー)
 ACH2テクノロジー(株) / (株)リンクスウェブ (産業用カメラ)
 AGC(株)電子カンパニー/日本真空光学(株) (レンズ)
 (株)エス・ジー・ケイ (レンズ)
 SPIE (レーザー)
 エドモンド・オブティクス・ジャパン(株) (レーザー)
 NTTアドバンステクノロジ(株) (レーザー)
 ENEOS(株) (レーザー)
 エパ・ジャパン(株) (産業用カメラ)
 MSHシステムズ(株) (レーザー)
 エムエス機器(株) (レーザー)
 (株)エムビー・スマート (レンズ)
 王子ホールディングス(株) (レンズ)
 応用光研工業(株) (レーザー)
 (公社)応用物理学会 (レーザー)
 OSA (レーザー)
 大阪大学レーザー科学研究所 (レーザー)
 大塚電子(株) (赤外・紫外)
 オーテックス(株) (レーザー)
 OPIC (レーザー)
 (株)オカモトオブティクス (レーザー)
 (株)岡本工作機械製作所 (レンズ)
 (株)オキサイド (レーザー)
 (株)オプセル (レンズ)
 (株)オプティカルソリューションズ (レンズ)
 (株)オプトアート (レンズ)
 (株)オプトサイエンス (レーザー)
 (株)オプトライン (レーザー)
 (株)オプトロニクスサイエンス (レーザー)
 オプトワークス(株) (レーザー)
 (有)オルサ (レンズ)

澤木工房(株) (レーザー)
 サンインストルメント(株) (レーザー)
 (株)三永電機製作所 (赤外・紫外)
 (株)三恵舎 (レンズ)
 山陽精工(株) (レンズ)
 CIOE (レーザー)
 CBS Japan (レンズ)
 CBCオブティクス(株) (レンズ)
 ジーフロイデ(株) (レンズ)
 Gentec-EO Japan(同) (レーザー)
 (株)紫光技研 (赤外・紫外)
 (株)システムズエンジニアリング (レンズ)
 シナジーオプティクス(株) (レーザー)
 (株)渋谷光学 (レンズ)
 (株)島津製作所 (レンズ)
 (株)ジャパンセル (レンズ)
 (株)樹研工業 (レンズ)
 ジュラロン工業(株) (レンズ)
 (株)城南村田 (レンズ)
 (国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) (レーザー)
 ・大阪大学
 ・ギガフォトン(株)
 ・京都大学
 ・(株)金門光波
 ・高エネルギー加速器研究機構
 ・産業技術総合研究所
 ・(株)島津製作所
 ・スタンレー電気(株)
 ・スペクトロニクス(株)
 ・千葉工業大学
 ・東京工業大学
 ・東京大学
 ・パナソニック(株)
 ・パナソニック スマートファクトリーソリューションズ(株)
 ・浜松トニクス(株)
 ・富士フイルムビジネスソリューション(株)
 ・三菱電機(株)
 ・山口大学
 ・理化学研究所
 ・(公財)レーザー技術総合研究所
 (株)新光電気 (赤外・紫外)
 シンコー(株) (レーザー)
 住友電気工業(株)ハードメタル事業部 (レーザー)
 (株)3Dイノベーション (レーザー)
 (株)精工技研 (産業用カメラ)
 (公社)精密工学会 (レーザー)
 (有)セイフ・オプティカル (レンズ)
 セブンシックス(株) (レーザー)
 セラテックジャパン(株) (レンズ)
 SERENDIPITY(株) (レンズ)
 ソーラボジャパン(株) (レーザー)
 ソフトワークス(株) (レーザー)
 (株)ソルテック (レンズ)
 【タ】
 Diamond SA / (株)X-one Technologies (レーザー)
 (株)大正光学 (レンズ)
 太平貿易(株) (産業用カメラ)
 タカノ(株) (レンズ)
 (株)燭光学 (レンズ)
 タックコート(株) (レンズ)
 辰野光学(株) (レンズ)
 中央精機(株) (レンズ)
 THKプレジジョン(株) (レーザー)
 (株)デルタ光器 (レーザー)
 (株)deltafiber.jp (レーザー)
 デルフトハイテック(株) (産業用カメラ)
 (一社)電子情報通信学会 (レーザー)
 (株)東海エンジニアリングサービス (レンズ)
 東海光学(株) (レンズ)
 東京工業大学 光無線給電研究室 (レーザー)
 (株)東京精機工作所 (レンズ)
 東芝テリー(株) (産業用カメラ)
 東明技研(株) (レンズ)
 (株)東洋ケミカル (レンズ)
 (株)トーカイ (赤外・紫外)
 トプティカフォトニクス(株) (レーザー)
 豊田合成(株) (赤外・紫外)
 トライオブティクス・ジャパン(株) (レンズ)
 (株)トリマティス (レーザー)
 【チ】
 夏目光学(株) (レンズ)
 (株)チノシード (赤外・紫外)
 (株)ニコン / (株)ニコンソリューションズ (レンズ)
 (一社)日本オプトメカトロニクス協会 (レーザー)
 (株)日進機械 (赤外・紫外)
 日東光器(株) (レーザー)
 日邦光學(株) (レンズ)
 (株)ニテック (レンズ)
 (公社)日本技術士会 (レーザー)
 日本結晶光学(株) (レーザー)
 (一社)日本光学会 (レンズ)
 (一社)日本光学硝子工業会 (レンズ)
 日本光学測定機工業会 (レーザー)
 日本精密測定機器工業会 (レーザー)
 (一社)日本赤外線学会 (赤外・紫外)
 日本デバイス(株) (レーザー)
 日本電気硝子(株) (赤外・紫外)
 日本特殊光学樹脂(株) (レンズ)
 NPO法人 日本フォトニクス協議会 (レーザー)
 (公社)日本分光学会 (レーザー)
 (株)日本レーザー (レーザー)

(一社)日本ロボット学会 (レーザー)
 (株)ニューメタルス エンドケミカルス コーポレーション (レーザー)
 (株)ネトロン (レーザー)
 ノボ電子(株) (レーザー)
 【ハ】
 パール光学工業(株) (レンズ)
 バイオメテックス加工技術研究会(信州大学/菱電商事(株)) (レーザー)
 (株)ハイ・テクノロジ (レーザー)
 (株)ハイテック (レーザー)
 ハイファイネス・ジャパン(株) (レーザー)
 (株)ハギテック (レーザー)
 伯東(株) (レーザー)
 (株)ハナムラオブティクス (レーザー)
 (公財)浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター (レーザー)
 ハリステック工業(株) (レーザー)
 PIDA (レーザー)
 ピーアイ・ジャパン(株) (ポジショニング)
 VP Photonics (レーザー)
 ビーム(株) (レーザー)
 日置電機(株) (レーザー)
 光ガラス(株) (レンズ)
 (一財)光産業技術振興協会 (レーザー)
 光のフックフェア (レーザー)
 NPO法人 光ファイバセンシング振興協会 (レーザー)
 光貿易(株) (レーザー) (レンズ)
 (一社)光融合技術協会 (レーザー)
 微小光学研究会(応用分科会) (レンズ)
 (株)ビジョンセンシング (赤外・紫外)
 ビットラン(株) (赤外・紫外)
 (株)フィジックステクノロジ (レンズ)
 (有)フィット (レンズ)
 フィルメトリクス(株) (ポジショニング)
 フォトエニカ(株) (レーザー)
 Photonics and Optoelectronics Network Phoenix (レーザー)
 Photonics Cluster Berlin-Brandenburg (レーザー)
 Photonics Media (レーザー)
 フォトプレジジョン(株) (赤外・紫外)
 フォトンリサーチ(株) (レーザー)
 藤井光学(株) (レンズ)
 フジトク(株) (レンズ)
 (株)富士フイルムメディアアクセスト (レンズ)
 プライアー・サイエンティフィック(株) (ポジショニング)
 Fraunhofer HHI (レーザー)
 (株)プラスチック光学 (レンズ)
 (株)フラックス (産業用カメラ)
 PRIMES Japan(株) (レーザー)
 (株)プロフィテット (レーザー)
 (株)分光応用技術研究所 (レーザー)
 分光計器(株) (産業用カメラ)
 (株)ベストメディア (レンズ)
 ヘルマ・マテリアルズ・ジャパン(株) (赤外・紫外)
 PolyPhotonics Berlin (レーザー)
 堀田光学工業(株) (レンズ)
 (株)ホッタレンズ (レンズ)
 ポリテックジャパン(株) (ポジショニング)
 (株)堀場製作所 (レーザー)
 【マ】
 マーブル・ジャパン(株) (レンズ)
 マイクロエッチプロセス(株) (レーザー)
 Micro-Epsilon Japan(株) (レーザー)
 丸文(株) (レーザー)
 (株)ミツル光学研究所 (レンズ)
 (株)メステック (ポジショニング)
 メルクハフォーマンスマテリアルズ(同) (レンズ)
 【ヤ】
 (株)安川電機 (レーザー)
 山村フォトニクス(株) (赤外・紫外)
 山本光学(株) (レーザー)
 (株)ユーカリ光学研究所 (レンズ)
 (株)ユーテクノロジ (レンズ)
 (株)ユーロJ (レンズ)
 ユニオン光学(株) (レンズ)
 (株)ユニタック (レーザー)
 ユニベース光学工業(株) (レンズ)
 ユミコアジャパン(株) (赤外・紫外)
 横河計測(株) (レーザー)
 【ラ】
 (株)ライスター・テクノロジ (赤外・紫外)
 (国研)理化学研究所 ガラス成形・光学シミュレーション研究チーム (レンズ)
 リコーイメージング(株) / リコージャパン(株) (赤外・紫外)
 (株)リプス・ワークス (レーザー)
 (株)菱光社 (レンズ)
 (株)ルクスレイ (レーザー)
 (株)ルケオ (レンズ)
 (株)ルミネックス (レーザー)
 ルミバード・ジャパン(株) (レーザー)
 レイチャーシステムズ(株) (レーザー)
 (一社)レーザー学会 (レーザー)
 (公財)レーザー技術総合研究所 (レーザー)
 レーザー輸入振興協会 (レーザー)
 レーザーライン(株) (レーザー)
 (株)レスターコミュニケーションズ (レンズ)

【展示会スポンサー】
 スペクトラ・フィジックス(株) / (株)オフィールジャパン(株) / 日本レーザー (レーザー)

OPIE '21

レーザーEXPO

主催：レーザー学会

特設 **パワーレーザーフォーラムゾーン**
レーザー照明・ディスプレイ / 光無線給電ゾーン
光ファイバーゾーン

レンズ設計・製造展

主催：日本フォトニクス協議会

赤外・紫外応用技術展

主催：日本フォトニクス協議会

レーザー学会産業賞授与式 7月1日(木) 11:00～ 展示ホール内特設会場2にて開催

2021 **6.30水** - **7.2金** 10:00～17:00

パシフィコ横浜 展示ホールC、D / アネックスホール

産業用カメラ展

共催：日本フォトニクス協議会 / OPTRONICSメディア

宇宙・天文光学EXPO

主催：日本フォトニクス協議会
 後援：宇宙航空研究開発機構 (JAXA) / 国立天文台

ポジショニングEXPO

主催：OPTRONICSメディア
 協力：精密工学会 超精密位置決め専門委員会



来場事前登録受付中！

登録(無料)

当展は完全事前登録制になります。登録をお済ませの上、ご来場下さい。

事前登録された方のうち、会場受付先着3,000名様に

「**レーザ製品の手引き**」および「**月刊OPTRONICS 2021年6月号**」を進呈!!

オプトロニクス OPIE

検索

https://www.opie.jp/



特典

▼6月号特集「ポストコロナ時代の紫外線技術」



写真は2020年6月号

後援：(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) / (独法)日本貿易振興機構 (ジェトロ) / 在日ドイツ商工会議所
 インターナショナルパートナー：SPIE / PHOTONICS MEDIA

協賛：
 (公社)応用物理学会 / (公社)精密工学会 / (公社)日本分光学会 / (一社)日本光学会 / (一社)日本ロボット学会 / (一社)映像情報メディア学会 / (一社)電子情報通信学会 / (一社)日本赤外線学会 / (一社)日本光学硝子工業会 / (一社)日本オプトメカトロニクス協会 / (一財)光産業技術振興協会 / レーザー輸入振興協会 / (公財)レーザー技術総合研究所 / NPO 法人 光ファイバセンシング振興協会 / 日本光学測定機工業会 / 日本精密測定機器工業会 / 光学薄膜研究会 / (一社)光融合技術協会 / 微小光学研究会 / 大阪大学レーザー科学研究所 / (公社)日本技術士会 / (地方独法)神奈川県立産業技術総合研究所 / (株)ケイエスピー OSA / PIDA

OPIE '21 は、新型コロナウイルス感染防止対策を実施して開催いたします。

- マスクの着用
- 体温の計測
- 体調不良者の入場制限
- 手指の消毒
- 社会的距離の確保
- 入場者数の制限
- 換気の徹底
- 個人情報の登録

- ・マスク着用、手指消毒、検温を行なって下さい。ご協力いただけない場合、入場をお断りする場合があります。
- ・3密回避のため、入場制限をすることがあります。
- ・来場時の待機列や会場内では適切な社会的距離を維持するようお願いいたします。
- ・近距離、大きな声での会話はお控え下さい。
- ・感染防止対策を行なったエリア以外での飲食はお控え下さい。

- ・下記のご登録を推奨いたします。
 厚生労働省の接触確認アプリ (COCOA)
 神奈川県 LINE コロナお知らせシステム
- ・感染経路特定のため登録いただいた個人情報を関係機関の要請により開示することがあります。

統括主催 (一社) OPI協議会

事務局 株式会社 **オプトロニクス社**

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル
 TEL 03-3269-3550 E-mail: event@optronics.co.jp https://www.optronics.co.jp/

併設セミナー プログラム

聴講有料

6月30日(水)

■ レーザー基礎&応用技術セミナー 会場：アネックスホール F202

LE-1 コース	レーザーの基礎
9:30-10:25	レーザーの基礎 …… 時田 茂樹 氏 (大阪大学)
10:30-11:25	光学の基礎 (光の性質と物質との相互作用) …… 清水 雅弘 氏 (京都大学)
11:30-12:25	レーザー動作の基礎 (光の増幅、発振の原理、光共振器とモード etc.) …… 庄司 一郎 氏 (中央大学)

■ 赤外線応用技術セミナー 会場：アネックスホール F204

IR-1 コース	赤外線技術の基礎
10:00-10:55	赤外線検出器 (センサ) の基礎 <リモート> …… 木股 雅章 氏 (立命館大学)
11:00-11:55	赤外線光源の動向 …… 湯本 正樹 氏 (理化学研究所)
12:00-12:55	赤外線による計測の動向 …… 水谷 耕平 氏 (情報通信研究機構)

■ レンズ設計・製造の基礎セミナー 会場：アネックスホール F202

LS-1 コース	光学超入門
13:10-14:35	レンズ入門～数式を多用しない光学入門～ …… 河合 滋 氏 (㈱オプト・イカレッジ)
14:40-16:05	光学機器入門 …… 植田 博文 氏 (チームオプト㈱)

■ 紫外線応用技術セミナー 会場：アネックスホール F204

UV-1 コース	紫外線によるウイルス不活化への応用
13:40-14:35	深紫外 LED を用いた新型コロナウイルス不活化 …… 南川 丈夫 氏 (徳島大学)
14:40-15:35	水処理における紫外線殺菌技術の現状と展望 …… 岩崎 達行 氏 (スタンレー電気㈱)
15:40-16:35	水銀フリー深紫外線 UV-LAFI 光源のデバイス技術と応用 …… 平川 仁 氏 (㈱紫光技研)

7月1日(木)

■ レーザー基礎&応用技術セミナー 会場：アネックスホール F202

LE-2 コース	光源技術
9:30-10:25	固体レーザーとその性質 …… 藤本 靖 氏 (千葉工業大学)
10:30-11:25	高出力ファイバレーザーによる自動車部品の加工技術ご紹介 …… 高田 一輝弘 氏 (古河電気工業㈱)
11:30-12:25	AI・IoT 時代に向けた高出力半導体レーザーの最新技術動向 …… 川嶋 利幸 氏 (浜松ホトニクス㈱)

■ 赤外線応用技術セミナー 会場：アネックスホール F204

IR-2 コース	赤外線応用技術
10:00-10:55	赤外線と検知・イメージング技術の応用 …… 工藤 順一 氏 (防衛装備庁)
11:00-11:55	赤外線カメラとその応用 …… 松本 昂大 氏 (日本アビオニクス㈱)
12:00-12:55	3D LiDAR 市場の現状と今後の注目市場動向 …… 本橋 直樹 氏 (㈱テクノ・システム・リサーチ)

■ レンズ設計・製造の基礎セミナー 会場：アネックスホール F202

LS-2 コース	光学評価入門
13:10-14:35	収差入門～収差の基本、収差図の見方を中心として～ …… 荒木 敬介 氏 (宇都宮大学)
14:40-16:05	光学系性能評価入門～MTF、波面収差の意味と測定方法～ …… 玄間 隆志 氏 (㈱ニコン)

■ 紫外線応用技術セミナー 会場：アネックスホール F204

UV-2 コース	UV-C, UV-B 光源とその応用
13:40-14:35	各種殺菌ランプの紹介と有人化で使用可能な紫外線殺菌光源 Care 222 (222nmUV-C) の安全性とバクテリア、ウイルスの不活化効果 …… 五十嵐 龍志 氏 (ウシオ電機㈱)
14:40-15:35	広がる深紫外 UV-C-LED の応用 …… 三矢 伸司 氏 (旭化成㈱)
15:40-16:35	AlGaIn 系 UV-B 半導体レーザー …… 岩谷 素顕 氏 (名城大学)

7月2日(金)

■ レーザー基礎&応用技術セミナー 会場：アネックスホール F202

LE-3 コース	応用トピック
9:30-10:25	日本のレーザー加工機市場及び技術の動向 …… 桂 智毅 氏 (三菱電機㈱)
10:30-11:25	誘導ラマン散乱による生体分子イメージングの基礎と応用 …… 小関 泰之 氏 (東京大学)
11:30-12:25	シリコンフォトリソ技術の現状と産業展開にむけた R&D エコシステム …… 山田 浩治 氏 (産業技術総合研究所)

■ 産業用カメラ応用技術セミナー 会場：アネックスホール F204

IC-1 コース	産業用カメラの最新動向ーTOF、単眼距離計測、環境認識
10:00-10:55	3D-TOF カメラの基礎と最新動向 …… 村田 記一 氏 (技研トラステム㈱)
11:00-11:55	レンズ収差を奥行き手かりとした単眼カメラ距離計測 …… 三島 直 氏 (㈱東芝)
12:00-12:55	カメラを使った環境計測・認識 …… 山下 淳 氏 (東京大学)

■ レンズ設計・製造の基礎セミナー 会場：アネックスホール F202

LS-3 コース	照明光学入門と DOE 入門
13:10-14:35	照明光学入門 <リモート> …… 牛山 善太 氏 (㈱タイコ)
14:40-16:05	DOE (Diffractive Optical Element; 回折光学素子) 入門 …… 丸山 晃一 氏 (丸山光学研究所)

■ 産業用カメラ応用技術セミナー 会場：アネックスホール F204

IC-2 コース	イメージセンサーの応用ーロボットと車載を中心に
13:40-14:35	ロボットフォトリソ：ロボットに適用可能なイメージセンサーについて …… 村井 健介 氏 (産業技術総合研究所)
14:40-15:35	車載イメージセンサー・Lidar 用 SPAD/SiPM の市場・技術動向 …… 小野 科生 氏 (オン・セミコンダクター㈱)
15:40-16:35	近赤外グローバルシャッターイメージセンサー / マイクロカメラモジュールの技術と応用 …… 河村 克之 氏 (ams ジャパン㈱)

併催イベント プログラム

宇宙・天文光学特別技術セミナー

聴講無料

6月30日(水) 会場：アネックスホール F201

「JAXA (相模原) の研究者が語る宇宙コース」

9:30-10:25	はやぶさ2による小惑星Ryuguのリモートセンシング観測 …… 坂谷 尚哉 氏 (立教大学)
10:30-11:25	宇宙X線観測で活躍するX線望遠鏡 …… 前田 良知 氏 (宇宙航空研究開発機構)
11:30-12:25	宇宙インフレーションの痕跡を探る宇宙マイクロ波背景放射の偏光観測 …… 関本 裕太郎 氏 (宇宙航空研究開発機構)

7月1日(木)

「JAXA (つくば) の研究者が語る宇宙コース」

9:30-10:25	静止地球観測と3.6m分割望遠鏡システムの研究開発 …… 佐藤 世智 氏 (宇宙航空研究開発機構)
10:30-11:25	GOSAT衛星による宇宙からの温室効果ガス観測から見えてきたもの …… 塩見 慶 氏 (宇宙航空研究開発機構)
11:30-12:25	地球を見守る「だいち」の目～先進光学衛星「だいち3号」(ALOS-3)の開発とデータ利用～ …… 度會 英教 氏 (宇宙航空研究開発機構)

7月2日(金)

「国立天文台の研究者が語る天文コース」

9:30-10:25	天の川の最新画像と赤外線位置天文観測衛星JASMINEで挑む天の川と巨大ブラックホールの謎 …… 郷田 直輝 氏 (国立天文台)
10:30-11:25	スペースからの観測とそのための観測装置開発 …… 鹿野 良平 氏 (国立天文台)
11:30-12:25	すばる望遠鏡と30m光学赤外線望遠鏡TMTが結ぶ新たな宇宙像 …… 岩田 生 氏 (国立天文台)

Fraunhofer Photonic Research Cooperation Workshop

聴講無料

7月1日(木) 会場：展示ホール内特設会場2

※最新情報はWEBサイトをご確認下さい。

「光のブックフェア」開催

展示ホール内にて開催。光関連書籍を多数ご用意して皆様のご来場をお待ちしております。

㈱オプトロニクス社 販売部

天田財団 第4回 レーザプロセッシング助成研究成果発表会

「レーザの開発と加工への応用展開」

聴講無料

6月30日(水) 会場：展示ホール内特設会場1

13:00-13:05	主催者挨拶 …… 末岡 慎弘 氏 (天田財団)
13:05-13:15	来賓祝辞 …… 梶原 将 氏 (文部科学省)
13:15-13:45	基調講演「レーザの開発と加工への応用展開」 …… 平等 拓範 氏 (理化学研究所)
13:45-15:30	<助成研究成果発表会> 高強度短パルスX線を用いたレーザーピーニングのその場観測法と動的粒径制御法の開発 …… 一柳 光平 氏 (高エネルギー加速器研究機構) サイノバルスレーザー励起表面プラズモンポラリトンを利用したナノ加工 …… 宮地 悟代 氏 (東京農工大学) 複素変調透過板 (ピルトインレンズマスク) による三次元ビーム加工 …… 平井 義彦 氏 (大阪府立大学)

JIALアドバンスドテクノロジーセミナー /

出展社セミナー

聴講無料

6月30日(水) 会場：展示ホール内特設会場2

13:30-14:15	㈱日本レーザー ピコ秒レーザーによる最新レーザー加工 …… 諸橋 彰 氏 (㈱日本レーザー)
14:30-15:15	㈱オキサイド 深紫外からTHzまでカバーするオキサイドの波長変換デバイス …… 廣橋 淳二 氏 (㈱オキサイド)
15:30-16:15	セブンシックス㈱

7月1日(木)

13:30-14:15	㈱オフィールジャパン 赤外線ズームレンズを用いた長距離監視、セキュリティ応用 …… 鈴木 健司 氏 (㈱オフィールジャパン)
-------------	---

7月2日(金)

11:30-12:15	スペクトラ・フィジックス㈱ 高繰返しフェムト秒広帯域、波長可変レーザーの新展開 …… 高橋 伴明 氏 (スペクトラ・フィジックス㈱)
13:30-14:15	㈱堀場製作所 分光と言えば HORIBA ～OEMグレーティング&分光器のカスタマイズ事例～ …… 宮岡 拓実 氏 (㈱堀場製作所)
14:30-15:15	サイバネットシステム㈱ シミュレーションを用いたHUDやLIDARの最適化、性能劣化対策 …… 大橋 祐介 氏 (サイバネットシステム㈱)

オープンセミナー「半導体産業×光・レーザー」

聴講無料

7月1日(木) 会場：展示ホール内特設会場1

第1部 半導体リソグラフィの発展とレーザー

10:35-11:35	【キーンノート】リソグラフィ用露光装置 (ArF～EUV) の発展 …… Jan van Schoot 氏 (ASML)
11:40-12:10	KrF露光装置とレーザーの発展と現状 …… 海老原 文明 氏 (キヤノン㈱)
12:15-12:45	リソグラフィ用レーザー光源、EUV光源の発展 …… 溝口 計 氏 (キガフオン㈱)
14:05-14:35	アクティビックEUV パターンマスク検査装置 …… 宮井 博基 氏 (レーザーテック㈱)
14:40-15:10	LDP方式マスク検査用EUV光源 …… 芦澤 剛孝 氏 (ウシオ電機㈱)

7月2日(金)

第2部 半導体後工程用レーザー加工装置およびレーザー

11:05-11:35	日本の半導体産業の課題とRAASの取り組み …… 黒田 忠広 氏 (東京大学)
11:40-12:10	ピア用レーザー加工機の進展と今後 …… 西前 順一 氏 (三菱電機㈱)
12:15-12:45	レーザーステルスデザインとその最新情報 …… 高橋 徹 氏 (浜松ホトニクス㈱)
14:00-14:30	半導体向けレーザーソリューション …… 森本 朋宏 氏 (コヒレント・ジャパン㈱)
14:35-15:05	半導体/電子デバイス微細加工プロセス用レーザー …… 江橋 信俊 氏 (スペクトラ・フィジックス㈱)
15:10-15:40	電子デバイス向け微細加工用ピコ秒パルスレーザーのご紹介 …… 岡田 稔治 氏 (スペクトロニクス㈱)

オープンセミナー

「カーボンニュートラルと光技術」

聴講無料

6月30日(水) 会場：アネックスホールF203

10:30-10:50	総論：カーボンニュートラルに貢献する光・レーザー技術 …… 山本 和久 氏 (大阪大学)
10:50-11:25	次世代太陽電池 (ペロブスカイト) …… 宮坂 力 氏 (桐蔭横浜大学)
11:25-12:00	カーボンニュートラル時代の人工光合成 (CO2光燃料化) …… 泉 康雄 氏 (千葉大学)
13:00-13:35	光無線給電 …… 宮本 智之 氏 (東京工業大学)
13:35-14:10	固体光源による超省エネ照明 -LEDからレーザーへ- …… 山本 和久 氏 (大阪大学)
14:10-14:45	カーボンニュートラルと青色レーザー加工 …… 塚本 雅裕 氏 (大阪大学)
14:55-15:30	スマート農業 …… 和田 智之 氏 (理化学研究所)
15:30-16:05	レーザー核融合 …… 兒玉 了祐 氏 (大阪大学)

併設セミナー 受講料	1コースの税込価格	
	一般	¥16,000
	主催・協賛団体会員※ / 出展社	¥12,000
	月刊OPTRONICS定期購読者	¥9,000
シニアクラブ会員		
学 生	¥5,000	

※割引対象団体

レーザー学会	日本赤外線学会
日本フォトリソ協会	レーザー輸入振興協会
日本光学会	日本光学硝子工業会
光学薄膜研究会	可視光半導体レーザー応用コンソーシアム
日本分光学会	

光産業技術振興協会
2021年度 光技術動向セミナー

光産業技術振興協会
賛助会員は無料

7月1日(木) 会場：アネックスホール F203

10:00-10:05	主催者挨拶 …… 小谷 泰久 氏 (光産業技術振興協会)
10:05-10:35	光通信ネットワークの最新動向 …… 中野 博行 氏 (製造科学技術センター)
10:35-11:05	光加工・計測応用の最新動向 …… 藤田 雅之 氏 (大阪大学)
11:05-12:05	光テクノロジーロードマップ「スマートファクトリーフォトリソ」 …… 奥 寛雅 氏 (群馬大学)
13:00-14:00	特別講演「超伝導回路を用いた量子計算」 …… 山本 剛 氏 (日本電気㈱)
14:00-14:30	光材料・デバイスの最新動向 …… 神徳 正樹 氏 (古河電気工業㈱)
14:45-15:15	太陽光発電の最新動向 …… 山田 明 氏 (東京工業大学)
15:15-15:45	光ユーザインタフェース・IoTの最新動向 …… 大隈 隆史 氏 (産業技術総合研究所)
15:45-16:15	情報処理フォトリソの最新動向 …… 島 隆之 氏 (産業技術総合研究所)

光産業技術振興協会
2021年度 光産業動向セミナー

光産業技術振興協会
賛助会員は無料

7月2日(金) 会場：アネックスホール F203

10:30-10:35	主催者挨拶 …… 小谷 泰久 氏 (光産業技術振興協会)
10:35-11:05	光産業全体の最新動向 …… 菊池 純一 氏 (知的資産活用センター、青山学院大学)
11:05-11:35	太陽光発電分野の最新動向 …… 木 修 氏 (㈱資源総合システム)
11:35-12:05	センシング・計測分野の最新動向 …… 石井 勝弘 氏 (光産業創成大学院大学)
13:15-13:45	入出力分野の最新動向 …… 三橋 慎吾 氏 (㈱富士キメラ総研)
13:45-14:15	情報記録分野の最新動向 …… 栗野 博之 氏 (豊田工業大学)
14:30-15:00	レーザ・光加工分野の最新動向 …… 杉岡 幸次 氏 (理化学研究所)
15:00-15:30	情報通信分野の最新動向 …… 木村 俊二 氏 (九州大学)
15:30-16:00	ディスプレイ・固体照明分野の最新動向 …… 藤井 英夫 氏 (東北大学)

オープンセミナー
「NICT (情報通信研究機構) の研究者が語る開発動向」

7月2日(金) 会場：アネックスホール F201

13:00-13:40	衛星-地上間光通信地上局の研究開発 …… 斉藤 嘉彦 氏 (情報通信研究機構)
13:45-14:25	光空間通信・衛星通信における量子暗号と物理レイヤ暗号の研究開発の現状 …… 遠藤 寛之 氏 (情報通信研究機構)
14:30-15:10	空間多重技術の研究開発動向 …… 淡路 祥成 氏 (情報通信研究機構)
15:25-16:05	宇宙天気予報の最新動向 …… 久保 勇樹 氏 (情報通信研究機構)
16:10-16:50	多言語翻訳技術の社会展開への取り組み …… 香山 健太郎 氏 (情報通信研究機構)

併設セミナー、併催イベントへの参加は事前のお申込みが必要です。お申込みはWEBサイトをご利用下さい。

OPIE イベント 検索
https://www.opie.jp/

