

光ビジネスの国内最大級展示会！出展募集中

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition

OPIE '21

来場者は展示会テーマに密着した具体的な課題を持った方々です。

レーザーEXPO 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

赤外・紫外応用技術展

産業用カメラ展

宇宙・天文光学EXPO

ポジショニングEXPO

オンライン
開催

OPTICS & PHOTONICS International Congress

OPIC 2021

<http://opicon.jp/>

2021年4月19日(月)～23日(金)

統括主催：OPI協議会

2021 **6.30** **水** - **7.2** **金** **パシフィコ横浜**
10:00～17:00 (会期を4月から変更いたしました)
展示ホール／アネックスホール

総括主催  一般社団法人 **OPI協議会**

後援 (予定) 日本貿易振興機構 (ジェトロ) / 在日ドイツ商工会議所

国際パートナー (予定) **SPIE** / **PHOTONICS** MEDIA

お申込はWEBサイトをご利用下さい。

オプトロニクス OPIE

検索

<http://www.opie.jp/>

事務局



株式会社 **オプトロニクス社**

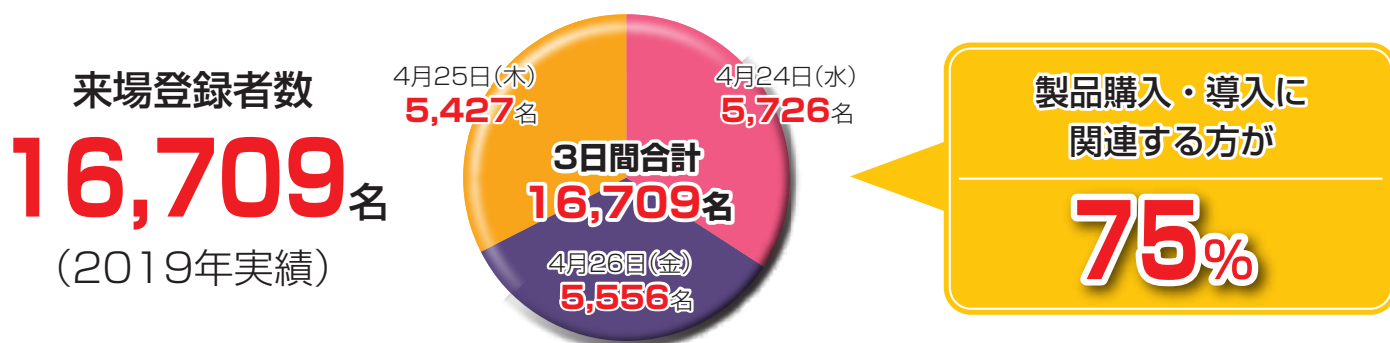
〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル
TEL 03-3269-3550 E-mail: event@optronics.co.jp <http://www.optronics.co.jp>

OPIE '21とは

◎光関連の専門展示会としては国内最大級の規模を誇ります。新年度が始まるにあたり、研究開発・商品開発の課題を解決する為のソリューションを求めている技術者・購買関係者が来場されます。

■光の専門メディアであるオプトロニクス社が事務局運営し、展示テーマに強い興味を持った来場者を独自のネットワークを通じて集客致します。リピーターも多く、フォトリソ業界の動向をつかむ定点観測所としても業界で広く認知された展示会となっています。

様々な分野の要素技術として不可欠な「光技術」。
光技術によるソリューションを求めて、
幅広い産業からキーマンが多数来場されます。

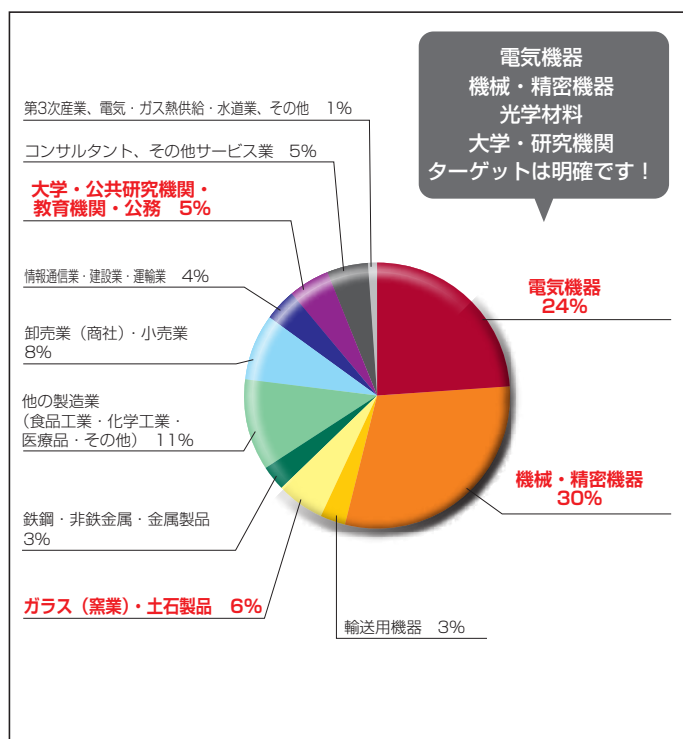


・同一人物の複数回による来場はカウントしていません。
 ・2日目、3日目の実際の来場者数は、再来場者を含め上記登録者実数を大きく上回っています。

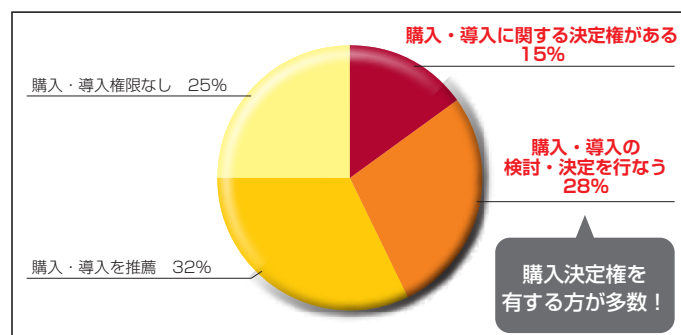
来場者プロフィール (2019年実績)

有効回答数: 10,846名 数字は%

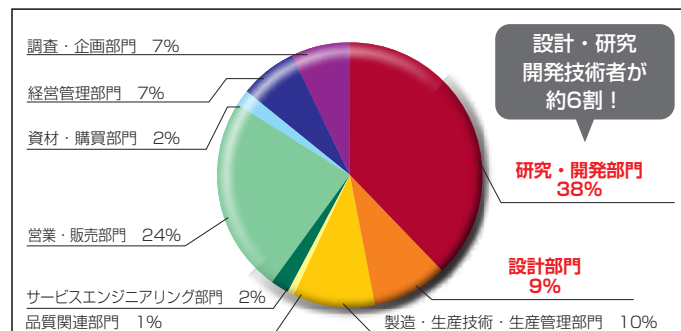
産業分野



製品購入・導入の意志決定権



職種

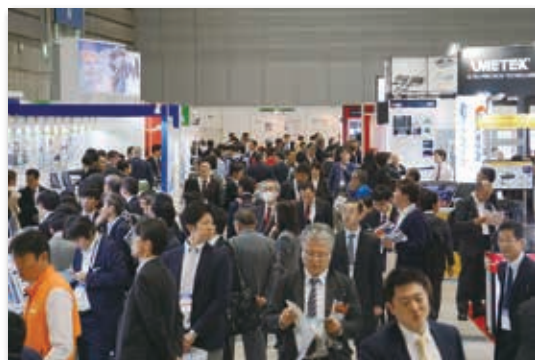


OPIE 出展のメリット

年々進化するOPIEは、より多くの満足を出展社に提供します。

フォトリソ関連のメインプレーヤー 400社を超える企業・団体が集結する**光技術の専門展示会**です。
(2019年実績)

- ・ OPIEの出展社はP16に掲載の様に光技術関連企業・団体のみとなっています。他のエレクトロニクス関連の展示会との共同展示は行っておりません。来場者はOPIEだけを目的として来場されます。光技術の専門展示会で400社を超える出展規模まで成長させているのは、OPIEの一番の特長です。



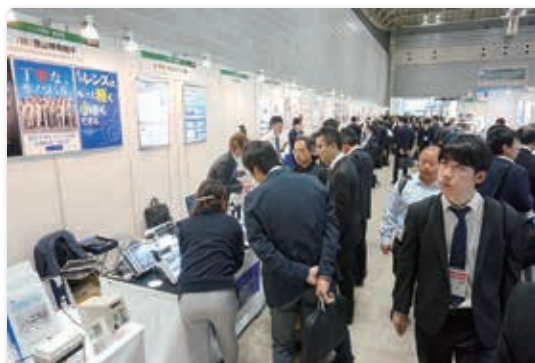
来場者も年々増え続けています。

- ・ 光の専門展示会ですので、**来場者の興味が出展社の提供する製品情報と重なっており**、具体的な商談のチャンスが他の展示会と比べて大きいです。来場者の人数も年々と増え続けております。
- ・ 運営事務局のオプトロニクス社でも、来場の動員については、**年ごとに新しい試み**を加えております。
(各種メディアとパートナーシップを結んだ広報活動、SNSの活用、過去の来場者の履歴を加味した個別動員活動、弊社のネットワークを通じた広範なメールプロモーションなどを行って参ります)



出展社へのサービスにも新しい取り組みを加えて行きます。

- ・ 展示会Webページに掲載された“出展の見どころ”、“製品情報”については、弊社が運営するWebサイト（OnlineExpo）にて1年間、掲載いたしますので、広報・プロモーション活動が展示会後も継続致します。
- ・ 昨今の厳しい人材確保の状況にもサポートを致します。出展社が新卒採用を検討されている場合、展示会のサイトにもその情報を掲載いたします。
- ・ 展示会を**来場者と出展社の出会いの場**としてより機能させるための施策を検討中です。詳細はWebやメールなどでお知らせいたします。



OPIEの特長 (2019年アンケート結果より)

OPIEは**フォトニクス分野の密度の高い展示会**として **高い満足度を出展社から獲得している展示会**です。

来場者アンケートからも、他の展示会と比べて差異が無いという声は少なく、多くの来場者は今回のOPIEの特長を実感して下さっております。私どもは、国内最大規模の**フォトニクスの専門展示会**を目指しており、展示会テーマがその趣旨に合う様に務めております。

オプトロニクス社が運営する展示会は、他の展示会にみられる様にエレクトロニクス一般をテーマとした展示会とは併催しておりません。**来場者はフォトニクスやポジショニングに関連するテーマを目的に来場されます。具体的な課題を持った来場者が多いのが特徴です。**出展社からの声でも来場者の質が高いと評価頂いております。

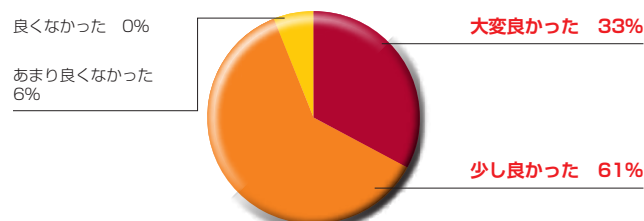
また、**専門性の高い併設セミナーの開催**により、光技術の様々な分野で活躍される技術者に来場して頂き、展示会テーマに沿った課題を持った来場者の動員を行っております。その効果は55%の出展社の皆様からも評価されています。

それらの結果、一人ひとりの滞在時間も長く、複数日来場される方も20%以上いらっしゃり、商談に直結する打ち合わせがブース内でされているケースも散見されました。アンケート結果ではその場で受注された、受注につながりそうだと具体的なリードを得られた出展社は37%に及んでおり、今後のフォロー次第を含めると97%の出展社が商談の手ごたえを感じております。

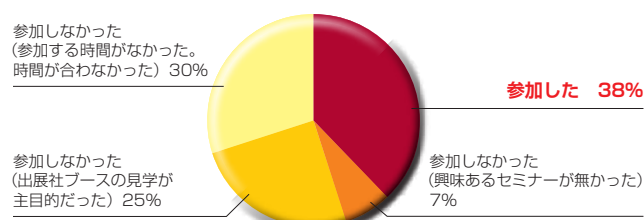
■他展との比較（複数回答）

	回答者に占める割合
展示分野（テーマ）が絞られていて良い	43%
展示分野の広がりとしてはちょうど良い	35%
出展社が少ない	8%
興味のある展示社が多くて良い	21%
興味のある展示社が少なくて見学の効率が悪い	8%
大きな差異はない	11%

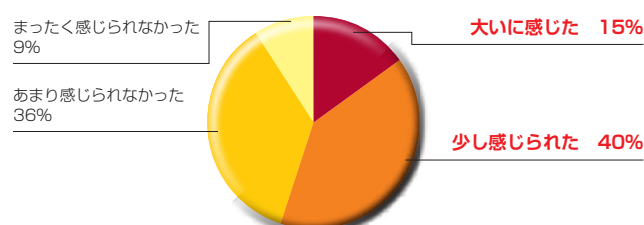
■出展社からみた来場者の質



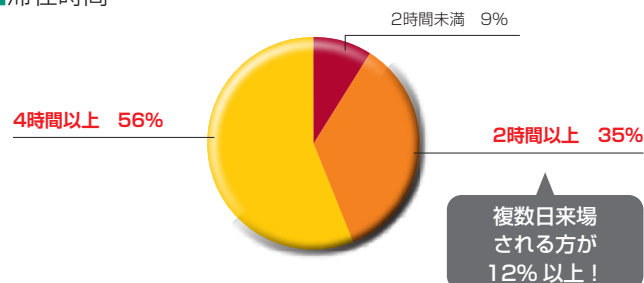
■来場者のセミナー参加率



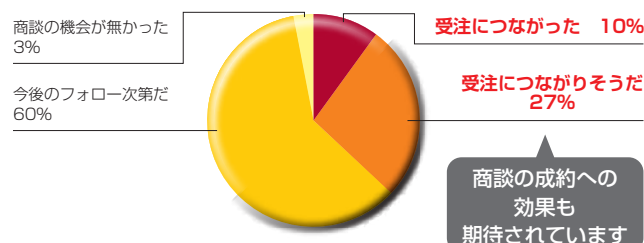
■出展社が感じた併設イベント・セミナーの効果



■滞在時間



■出展社の受注獲得状況



OPIE 開催概要

開催概要

名 称	OPIE '21 (OPTICS & PHOTONICS International Exhibition 2021)
会 期	2021年6月30日(水)～7月2日(金)
会 場	パシフィコ横浜 展示ホール、アネックスホール
主 催	(一社)レーザー学会 NPO法人 日本フォトンクス協議会 他
後 援(予定)	(独)日本貿易振興機構／在日ドイツ商工会議所／(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
国際ナショナルパートナー(予定)	SPIE/PHOTONICS MEDIA
O P I E 協 賛(予定)	(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／(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 (株)ケイエスピー／OSA/PIDA
来 場 対 象 者	関連分野における大学・研究機関、企業の開発技術者、研究開発者および展示会併設特別セミナー参加者 他
来 場 者 数	18,000名(予定)
入 場 料	¥2,000(税込) ※来場事前登録者、招待券持参者、学生(要学生証提示)は無料

募集要項

募 集 小 間 数	500小間
出 展 対 象 製 品	WEBサイトにてご確認ください。
申 込 締 切	2021年3月31日(水)
キ ャ ン セ ル	キャンセル規定につきましては別紙「出展規約」をご覧ください。

開催までのスケジュール

No	項目	概要	日程
1	出展申込締切	最終締切	2021年3月31日(水)
2	小間位置選定	申込順に空き小間をご案内いたします。	
3	展示会出展マニュアル	送付	2021年3月上旬～
4	出展情報登録	受付開始(出展社情報はWebサイトからのご登録) ※出展社情報は弊社展示会WEBサイトの他、月刊OPTRONICS 6月号にも「特別企画」として掲載させていただきます。 最終締切 ●月刊OPTRONICS 6月号への掲載締切…2021年5月上旬	2021年3月中旬～ 2021年5月下旬
5	出展社説明会	Zoom(ウェビナー形式)での開催を予定	2021年3月下旬
6	各種提出書類	締切(車輦証・出展社証事前登録、電気工事、追加備品等) ※提出書類は出展マニュアルに在中	2021年5月上旬
7	案内状		2021年5月上旬
8	展示物搬入・装飾	※指定時間内に搬入していただきます。	2021年6月28(月)・29日(火)
9	展示会開催初日	10:00～17:00	2021年6月30日(水)
10	展示会開催2日目	10:00～17:00	2021年7月1日(木)
11	展示会開催最終日	10:00～17:00	2021年7月2日(金)
12	展示物搬出・撤去	17:00～	2021年7月2日(金)

OPIEでは、twitterやFacebookなどを活用して来場者へ展示会情報を発信しています。



https://twitter.com/OPIE_PR



<https://www.facebook.com/opie.jp>

レーザー EXPO

主催：(一社) レーザー学会

レーザーEXPO実行委員長：山本 和久 (大阪大学)

プログラム企画委員会

理科学用途から産業用途に至る、国内外のレーザー製品が一堂に会するレーザー技術総合展で、レーザー技術の持続的発展の一助とするのを目的として開催しています。レーザー技術は、新たなイノベーションを生み出す可能性があると期待されており、本展示会には毎年多くの来場者が訪れています。レーザーが持つポテンシャルを十分にアピールすることで、事業や製品開発のさらなる強化を図っていただくことが可能です。

特設

- レーザー照明・ディスプレイ／光無線給電ゾーン
特別協力：可視光半導体レーザー応用コンソーシアム、レーザー学会 光無線給電技術専門委員会
- パワーレーザーフォーラムゾーン
- 光ファイバーゾーン

レーザー学会産業賞授与式 (会期中開催)

レーザー学会では、本会賛助会員の開発した製品・新技術・実用化においてレーザー関連産業の発展に貢献する優秀なものに対し「産業賞」(優秀賞、奨励賞)を授与し、その功績を称えるものです。対象は下記のとおりです。

- ▼コンポーネント、デバイス (レーザーダイオード、非線形結晶、光学素子など)
- ▼装置・システム (各種レーザー装置、レーザー応用生産システムなど)
- ▼産業応用 (自動車製造、設備補修・診断、医用への応用など)
- ▼その他 (レーザー・光に関連する技術)



出展対象製品

- レーザー、LEDおよび各種光源
- 光応用機器・装置、レーザー応用機器・装置
- 光応用計測器、レーザー応用計測器
- レーザー加工装置、レーザー医用機器

- 光部品、光学部品、レーザー部品、光関連材料
- 光学機械装置、実験機器、光測定器
- 受注加工サービス、受託研究開発、関連ソフト

<特設ゾーン>

- レーザー照明・ディスプレイ、光無線給電に関連する製品・技術
- パワーレーザーに関連する製品・技術
- 光ファイバーに関連する製品・技術

レンズ設計・製造展

主催：NPO法人 日本フォトリソ協会

<企画委員会(予定)>

委員長：渋谷 真人 (東京工芸大学)

委員：阿部 勝行 (オリンパス株)

荒木 敬介 (宇都宮大学)

小椋 行夫 (微小光学研究会)

河合 滋 (株オプト・イーカレッジ)

黒田 和男 (宇都宮大学)

玄間 隆志 (株ニコン)

志村 努 (東京大学)

植田 博文 (チームオプト株)

宮下 隆明 (元 国立天文台)

宮前 博 (チームオプト株)

山本 公明 (KMオプトラボ)

レンズを始めとする各種光学部品から周辺製品、設計・製造装置が一堂に会する展示会です。光学技術が必要とされる産業分野は広範にわたり、その設計・製造技術の重要性が高まっています。量産品のみならず、高付加価値光学製品への仕様要求も高まっており、こうした仕様に対応する企業が求められています。本展示会では光学設計・製造に関するニーズを把握し、具体的なビジネスにつなげていただくことを期待しています。

出展対象製品

- レンズ
 - 単レンズ
 - 球レンズ
 - 非球面レンズ
 - 円柱レンズ
 - 円錐レンズ
 - シリンダリカルレンズ
 - トロイドリカルレンズ
 - 反射屈折レンズ
 - 回折限界レンズ
 - 微小レンズ
 - GRINレンズ
 - コリメータレンズ
 - 集光レンズ
 - 視野レンズ

- 多重像レンズ
- フーリエレンズ
- フレネルレンズ
- リレーレンズ
- 大口径レンズ
- 複合レンズ
- 赤外レンズ
- 紫外レンズ
- レーザーレンズ
- 望遠鏡対物
- 顕微鏡対物
- 接眼レンズ
- 望遠レンズ
- 広角レンズ
- ズームレンズ／可変焦点レンズ

- CCTVレンズ
- 光ディスクレンズ
- デジタルカメラ用レンズ
- カメラ付き携帯電話用レンズ
- 光ピックアップ用レンズ
- プラスチックレンズ
- その他レンズ各種
- レンズ材料
 - ガラス材料
 - プラスチック材料
 - その他レンズ材料
- レンズ設計
 - 光学設計ソフト
 - レンズ設計ソフト
 - 薄膜設計ソフト

- その他設計ソフト
- レンズ製造・加工装置
 - 自動組み立て装置
 - 精密金型・鋳造装置
 - 金属加工装置
 - 成型加工装置
 - 研磨装置
 - 表面処理装置
 - 薄膜製造装置
 - 接着用装置
 - 測定評価装置
 - 検査・包装装置
 - 精密洗浄装置
 - その他レンズ製造・加工・支援装置

赤外・紫外応用技術展

主催：NPO法人 日本フォトニクス協議会

＜企画委員会(予定)＞

黒田 和男 (宇都宮大学)

森戸 祐幸 (株球体研究所)

委員長：谷田貝 豊彦 (宇都宮大学) 西澤 紘一 (株プライムネット)

和田 智之 (理化学研究所)

委員：工藤 順一 (防衛装備庁) 深澤 亮一 (有スペクトルデザイン)

赤外線応用製品や紫外線応用製品が一堂に会する展示会です。赤外線応用製品では赤外域の材料から光学部品、カメラシステムなどを対象としており、教育・研究機関や赤外線応用を求める産業分野にアピールすることが可能です。また、本展示会ではテラヘルツ波関連製品も対象にしており、ビジネスマッチングを強力に後押しします。紫外線応用製品も多くの関心を寄せている分野で、技術進展も目覚ましいものがあります。加工応用や分析・計測応用などに対応する製品の出展が期待されています。

出 展 対 象 製 品

■赤外線関連製品

赤外線光源
赤外線センサ
赤外域工学材料
赤外線応用技術
暖房
赤外線映像装置
赤外線通信

リモコン
赤外線分析装置
遠赤外線利用装置
リモートセンシング
赤外線医療
赤外線レーザー加工
その他
テラヘルツ波応用製品各種

■紫外線関連製品

紫外線光源
紫外線検出器
紫外線光学材料
紫外線応用製品
セキュリティ
光医療
照明

害虫駆除
紫外線分析装置
マーキング
フォトリソグラフィ
光硬化関連製品
その他

産業用カメラ展

共催：NPO法人 日本フォトニクス協議会
OPTRONICSメディア

昨今注目の自動運転自動車をにらんだ車載カメラはもとより、産業用・FA用カメラ、ロボット用カメラ、IoT・ネットワークカメラ、介護・監視カメラ、モニターカメラ、計測カメラ、研究用・バイオ/医用カメラ、その他特定用途のために開発された産業用カメラは急速な進歩を遂げています。しかしながらこれまでは産業用のカメラ全体を俯瞰しながら総合的情報交換が可能な場がありませんでした。

オプトロニクス社では、2007年に産業用カメラ総合技術展を開始し、その後VISION JAPANと名称を変えて開催していた経験を踏まえ、2017年に最新のソフトウェアやネットワーク技術を含めた「産業用カメラ展」を再スタートいたしました。

一方、光源やスペクトル分析、情報処理技術の進展により分光計測技術が著しい進展を遂げたことから、ラマン分光技術等を利用してどの物質がどのように分布しているかを視覚的に表す分光イメージング技術が輩出し、今や産業用途として開発競争が劇化の様相を呈しています。

このような背景から、これまでの「産業用カメラ展」を改め、OPIE '19から【産業用カメラ&アドバンスドイメージング EXPO】として開催しております。

OPIE (OPTICS PHOTONICS International Exhibition) はわが国最大級の光技術総合展示会として成長しており、ここに産業カメラ及び先進的イメージングの展示会を開催することは極めてシナジー効果が高く、今後のビジネス展開に有効な機会であると言えます。

出 展 対 象 製 品

■カメラ、ビデオカメラ、カメラシステム

FA、CCD、CCTV、CMOS、PET、USB、Web、X線、3次元計測、アイマーク、網点観測、暗視、胃、移動体、医用、インスタント、宇宙観測、エリア、屋外、屋内、温度計測、画像計測、画像処理装置用、カプセル型内視鏡、管内検査、監視、ガンサイト、観測、眼底、ガンマ/シンチレーション、偽装、検査、計測用、研究用、顕微鏡、航空、工業用、工事、高速度、ゴール判定、小型、コミュニケーション、産業用、産業用ビデオ、紫外線、車載、シュノーケル、手術无影灯、書画、人体形状計測、水中、スリット、ストリーク、製版、赤外線、セキュリティラ、センサー、耐圧、耐音圧、耐震動、耐放射線、地球観測、チューブ、超小型、超望遠、デイクナイト、テレビ会議、天体観測、ドア、道路、ドーム型、頭皮、特殊、ナイトビジョン、ネットワーク、バードウォッチング、バイオ用、バック、パノラマ、飛行体搭載、美容、ピンホール、ファイバースコープ、フレキシブルプロ

ープ、偏向計測、ボアホール、ボード、防水、防爆、防犯、マシンビジョン用、マルチ、無線、夜間、ライトガイド、ライブ、ライン、立体、リモートセンシング、冷却CCD、ロボット、ワイヤレス、その他

■カメラ・ビデオカメラ周辺機器、部品、材料

CCD、CMOS、SD、HDD、USB、USB、雲台、液体レンズ、カバー、回転台、キャプチャボード、魚眼レンズ、ケース、ケーブル、ケーブル補償器、顕微鏡カメラアダプタ、スイッチャー、ズームレンズ、送受信機、ソフトウェア、データストレージ、電源アダプタ、バッテリー、ハウジング、光ファイバ、ビデオサーバー、ビデオレコーダー、ブランケット (取付台)、分割器、防犯カメラ設置工事、メモリ、モニター、ユニット、リモコン、レコーダー、レンズ、ワイドレンズ、その他

■分光イメージング関連製品

宇宙・天文光学 EXPO

主 催：NPO法人 日本フォトニクス協議会

後援(予定)：(国研)宇宙航空研究開発機構(JAXA)／国立天文台

宇宙・天文光学分野で活躍する技術者・研究者に効率の良い研究開発ツールや優れた部品・機器を提供する場として有用な展示会です。光技術の宇宙・天文への利用は基礎から実用化に至る幅広い領域で展開されていますが、これらを実現可能にする高度な先端製品が求められています。この分野の製品が効率的にPRされることを期待しています。

出 展 対 象 製 品

曲率センサー
シャックハルトマンセンサ
アクチュエータ
赤外線画像検出器

CCD検出器
アイピース
望遠鏡、カメラ
天体自動導入システム

オートガイダー
プラネタリアム
天体望遠鏡
エンコーダ

冷却CCDカメラ
大型双眼鏡
天体ドーム
その他 宇宙・天文光学関連製品

ポジショニング EXPO

主 催：OPTRONICSメディア

企画協力(予定)：(公社)精密工学会 超精密位置決め専門委員会

各種FAライン上での位置決めをはじめ、光学機器や電子部品製造過程、バイオ研究における位置決め装置などが一堂に会する展示会で、ナノ・マイクロスケールオーダーの精度が求められる測定関連製品や位置決めシステムなどに注目が集まっています。来場者の機器開発や導入に先立ち、実際に様々な製品の比較検討ができる場として有効です。

出 展 対 象 製 品

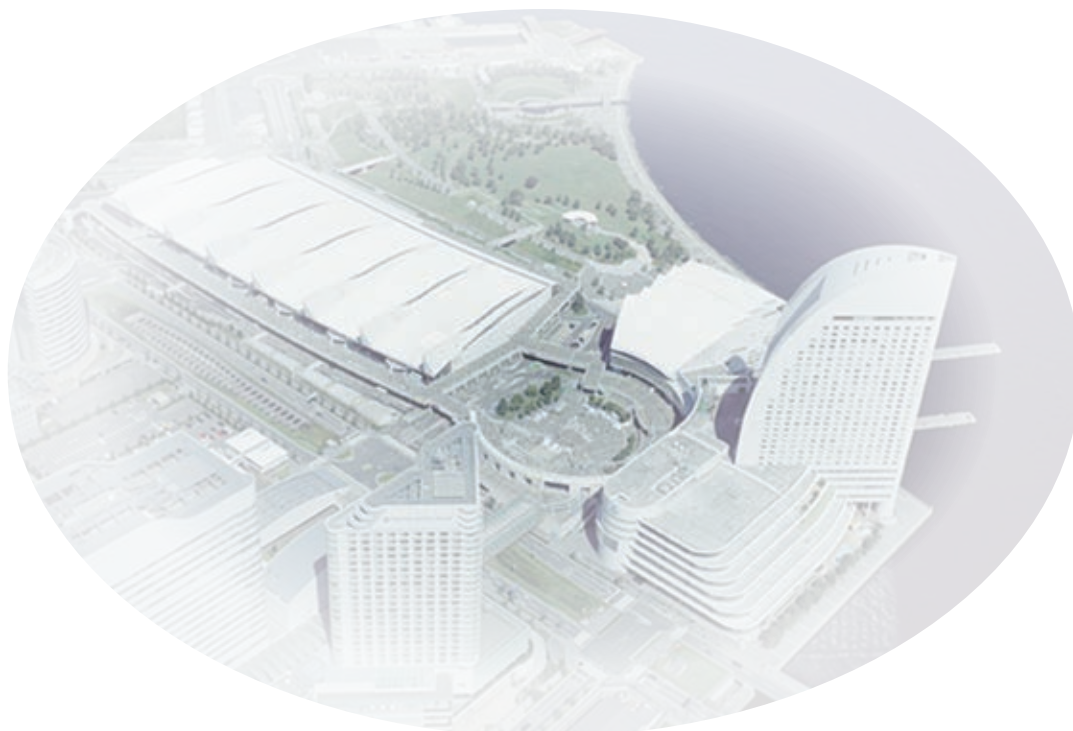
XYステージ
XYZステージ
コントローラ
アクチュエータ
マニピュレータ
定盤
除振台／防振台
測長システム
サーボモータ
XYテーブル

XYZテーブル
ポジショナー
ピエゾ
顕微鏡
位置決め制御ツール
エンコーダ
ベンチ
レール
ホルダー
マウント

ボールねじ
光学スキャナ
レーザーセンサ
静電容量センサ
速度センサ
加速度センサ
3次元測定機
干渉計
CAD
ロボット

測長機器/システム
照準器
水平器
測量機器
GPS/GNSS/GIS関連機器
各種ゲージ/メジャー
データレコーダ
画像処理機器
各種レーザー
光学部品

望遠鏡
材料
ソフトウェア
サービス
レンタル
人材
その他



併設セミナー／併催イベント ※2020年開催予定でした。

【併設セミナー】 聴講有料

■レーザー基礎&応用技術セミナー

【LE-1 コース】レーザーの基礎

- ▼レーザーの基礎 ▼光学の基礎(光の性質と物質との相互作用)
- ▼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.)

【LE-2 コース】レーザー光源技術の最新動向

- ▼固体レーザーとその性質 ▼ファイバーレーザー
- ▼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

【LE-3 コース】話題のレーザー応用

- ▼レーザー加工現象の基礎とナノ・マイクロ結晶合成
- ▼レーザー分光の基礎と、産業・リモートセンシング応用
- ▼誘導ラマン散乱による生体イメージングの基礎と応用

【LE-4 コース】光・レーザー安全教育

- ▼光・レーザーの性質と事故・事件
- ▼光・レーザー安全対策の基礎と実際 ▼法規制とレーザー安全基準

【LE-5 コース】テラヘルツ波センシング技術の現状と将来

- ▼テラヘルツ波の基礎技術～特長、光源、検出器、光学素子、応用全般～
- ▼テラヘルツ光源開発の現状～高出力、広帯域同調、高安定、狭線幅(CW)、高速・ランダム波長可変～
- ▼半導体R&D支援用テラヘルツ放射顕微鏡の実力

【LE-6 コース】レーザープロセッシングと先端応用

- ▼日本のレーザー加工市場の動向～レーザー加工技術の基礎・応用と最新動向 ▼ガラス・セラミックスのレーザー微細加工～広域パラメータ可変超短パルスレーザー加工の紹介も交えて～ ▼ポリマー系3Dプリンタの最新動向～3Dプリンターとその材料および注目されている造形法とその展開～

■触れて理解するレーザー基礎実習セミナー

【LX1-1 コース】LD励起固体レーザー発振のコース

【LX1-2 コース】ラマン散乱分光装置製作のコース

【LX1-3 コース】レーザーピンセット装置製作のコース

【LX-4 コース】光学素子部品の扱い方とクリーニング実習

■レンズ設計・製造の基礎セミナー

【LS-1 コース】光学入門

- ▼レンズ入門～数式を多用しない光学入門～ ▼光学機器入門

【LS-2 コース】光学評価入門

- ▼収差入門～収差の基本、収差図の見方を中心として～
- ▼光学系性能評価入門～MTF、波面収差の意味と測定方法～

【LS-3 コース】分かり易いDOE(回折光学素子)の基礎と応用

- ▼DOE(Diffractive Optical Element; 回折光学素子)の基礎
- ▼DOEを応用した各種光学系

【LS-4 コース】光学材料と微小光学素子

- ▼光学材料の基礎とその応用 ▼マイクロレンズの基礎と応用

【LS-5 コース】照明光学系トピックス

- ▼照明光学の基礎 ▼LEDをつかった照明機器
- ▼LED照明光学系の光学設計

【LS-6 コース】VR/ARの光学系と事例

- ▼VR/ARにおけるライトフィールドの重要性 ▼網膜走査型レーザーアイウェア技術：医療福祉応用からスマートグラスまで ▼VR/AR用HMDの現状と未来

■赤外線応用技術セミナー

【IR-1 コース】赤外線技術の基礎

- ▼赤外線検出器(センサ)の基礎 ▼赤外線光源の動向
- ▼赤外線による計測の動向

【IR-2 コース】赤外線の光学系の基礎

- ▼赤外透過材料～ガラス材料を中心に ▼赤外レンズ設計と活用
- ▼赤外コーティング

【IR-3 コース】赤外線材料・光源とその応用

- ▼赤外吸収メタマテリアルとその応用 ▼焼結法による赤外透過多結晶セラミックスの創製 ▼中赤外・量子カスケードレーザ(QCL)の基礎と赤外応用

【IR-4 コース】赤外線のアプリケーションー防衛・ヘルスケア・農業への応用

- ▼防衛分野における赤外線技術 ▼中赤外光を用いたヘルスケアモニタリング ▼農業・食品分野への応用

■紫外線応用技術セミナー

【UV-1 コース】紫外線の基礎と応用

- ▼紫外線の基礎と応用 ▼AlGaIn系紫外線LEDおよび紫外LDの現状
- ▼産業用紫外線レーザーの応用展開

【UV-2 コース】紫外線応用技術ーEUV、UV硬化、殺菌

- ▼EUVの半導体製造アプリケーション～リソグラフィからフォトマスク計測まで ▼UV硬化の基礎と最新動向 ▼水処理における紫外線殺菌技術の現状と展望

■産業用カメラ応用技術セミナー

【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

- ▼TOF 3Dカメラの原理と応用 ▼収差マップ3D技術による単眼カメラ距離計測 ▼カメラを使った環境認識

【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

- ▼ロボットフォトリソ：ロボットに应用可能なイメージセンサーについて ▼車載イメージセンサ・Lidar用SPAD/SiPMの市場・技術動向
- ▼超高精細・超高度CMOSイメージセンサの開発

■ポジショニング応用技術セミナー

【PE-1 コース】超精密位置決め技術のためのソフト、アルゴリズム

- ▼製造業向け予兆検知を実現するIoTサービスOMNI edge/LMガイド／ボールねじの概要および採用事例紹介 ▼非線形位置合わせの工業製品への適用とAIを利用した画像検査技術について ▼サーボシステムの制御技術とAI活用

【PE-2 コース】LiDARの市場動向とアプリケーション

- ▼LiDAR市場の現状と今後の注目市場動向 ▼LiDARと自動運転
- ▼デジタルコヒーレントライダー

【併催イベント】 聴講無料

■Fraunhofer Photonic Research Cooperation Workshop

■第4回 天田財団 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」

■宇宙・天文光学 特別技術セミナー

■光産業技術振興協会 報告会 ※賛助会社、大学・公的機関の方のみ無料 「光産業動向セミナー」「光技術動向セミナー」

■オープンセミナー「光技術×バイオ・メディカル」

■オープンセミナー

「5G/beyond 5G時代の革新的光ネットワーク技術」

■オープンセミナー

「NICT(情報通信研究機構)の研究者が語る宇宙通信」

■オープンセミナー「量子光技術の最前線」

■CIOE 中国マーケットセミナー

■JIALアドバンステクノロジーセミナー

「2020年 欧米レーザーメーカー注目の新製品と用途」 (JIAL：レーザー輸入振興協会)

■出展社セミナー

■レーザー学会産業賞 授与式

出展形態／料金 リーズナブルな価格でご出展いただけます。

パッケージブース、スペース小間については角小間をお選びいただけます。角小間をご希望の場合は1小間につき¥20,000（税別）加算されます。角小間のご希望は複数小間でのお申込者に限ります。なお、小間レイアウトの関係でご希望に添えない場合がありますことを予めご了承ください。

A 出展料以外の経費が抑えられるパッケージブース

(装飾済) 小間サイズ W3.0×D3.0×H2.7m

主催/協賛団体法人会員	¥400,000 (税別)
一般	¥420,000 (税別)

リーズナブルな
価格設定でお薦めです。

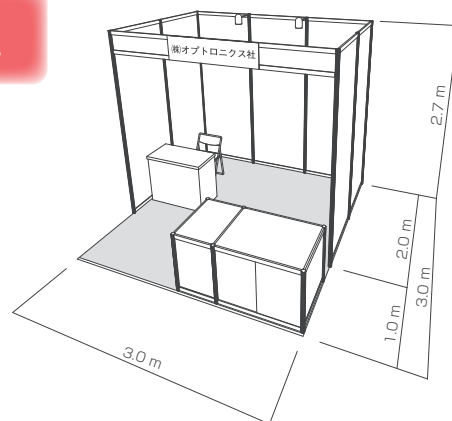
■間口3.0m×奥行き3.0m×高さ2.7m

幅0.9m×奥行0.45m×高さ0.75mの受付台(白)1台／幅1.5m×奥行0.7m×高さ0.75mの展示台(白)1台／カーペット敷き／社名板／パラペット／アームスポット2灯／100V(300W)コンセント／パイプ椅子1脚

■隣との境界は、幅2.0m×高さ2.7mのサイドパネルで仕切られます。

■バックパネルは幅3.0m×高さ2.7m。カーペットはシックな色柄で統一仕上げ。

- ・標準装備以外の設備を追加する場合は、オプションセットをご利用ください。
- ・なお、追加の電気工事は主催者側で行いますが、工事費は出品者のご負担になります。
- ・電気使用料は電気供給規定により出品者にご負担願います。



B 独自装飾が可能なスペース小間

(装飾なし) 小間サイズ W3.0×D3.0×H2.7m

主催/協賛団体法人会員	¥330,000 (税別)
一般	¥350,000 (税別)

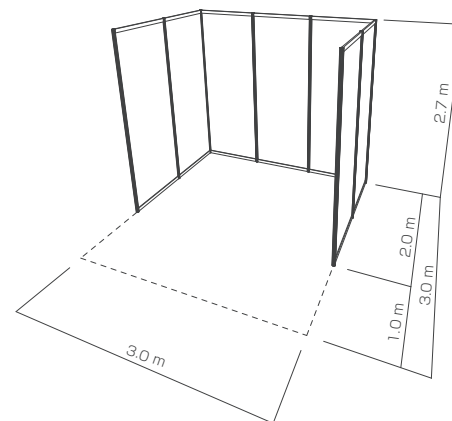
■カーペット、展示台などの備品は一切ありません。

但し、壁面は主催者側で立てさせていただきます。

- ・電気使用料は電気供給規定により出品者にご負担願います。

※装飾デザインもご相談に応じます。

お気軽にご連絡ください。



C 低コストでシンプルなテーブルトップ

(装飾済) (小間サイズ W2.0×D2.0×H2.7m)

主催/協賛団体法人会員	¥200,000 (税別)
一般	¥210,000 (税別)

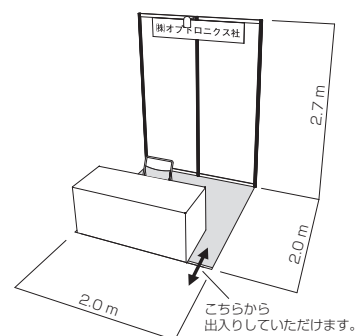
■間口2.0m×奥行き2.0m×高さ2.7m

幅1.5m×奥行0.75m×高さ0.7mの展示台(テーブル、白布仕上げ)1台／カーペット敷き／社名板／アームスポット1灯／100V(200W)コンセント／パイプ椅子1脚

※図に示したように出入口を確保するためにテーブルのサイズを変更いたしました。

■バックパネルは幅2.0m×高さ2.7m。カーペットはシックな色柄で統一仕上げ。

- ・標準装備以外の設備を追加する場合は、オプションセットをご利用ください。
- ・なお、追加の電気工事は主催者側で行いますが、工事費は出品者のご負担になります。
- ・電気使用料は電気供給規定により出品者にご負担願います。



出展効果を高めるオプションサービス

出展社技術セミナーの開催

出展品目の技術的な解説や応用事例、技術動向など会場展示ブースでは説明しきれない情報等を、展示会および併設技術セミナー参加者の方々に対して集中的に解説紹介していただけます。



プログラム

日程	6/30(水)	7/1(木)	7/2(金)
10:30~11:15	A	G	M
11:30~12:15	B	H	N
12:30~13:15	C	I	O
13:30~14:15	D	J	P
14:30~15:15	E	K	Q
15:30~16:15	F	L	R

- 会 場：パシフィコ横浜
- 会 期：2021年6月30日（水）～7月2日（金）
- 利用料金：45分 ￥120,000（税別）／1セッション

- 基本設備：PC用プロジェクター、スクリーン、有線マイク2本、ワイヤレスマイク1本、演台
- 定 員：90名程度 ※原則、聴講無料とさせていただきます。

スポンサー募集

■ 展示会Floor Plan広告

- ・発行部数 …… ご来場者に無料配布（20,000部予定）
- ・サイズ …… W120mm×H50mm
- ・掲載料（4色）…… ￥120,000（税別）
- ・申込締切 …… 2021年5月31日（月）

■ WEBサイト バナー広告（展示会オフィシャルホームページ）

- ・表示期間 …… 2021年5月10日～7月2日（金）
- ・ビッグバナー …… ￥80,000（税別）
サイズ：W200×H200ピクセル
- ・レギュラーバナー …… ￥40,000（税別）
サイズ：W200×H100ピクセル
- ・申込締切 …… 2021年5月10日（月）

■ 月刊OPTRONICS 6月号（展示会特集号）

- ・発行部数 …… 12,000部＋展示会ボーナス配布3,000部
- ・掲載料 …… 4色1P ￥260,000（税別）
2色1P ￥150,000（税別）
1色1P ￥120,000（税別）
- ・申込締切 …… 2021年5月7日（金）

■ バナースタンド

- ・サイズ …… W890×H2000mm
- ・出稿料 …… 1セット（2本）￥100,000（税別）
- ・申込締切 …… 2021年5月31日（月）

■ コーヒーコーナー ご来場者に大好評！ 無料コーヒーサービス

コーヒーカップに社名ロゴ印刷（1色）
女性スタッフの使用するエプロンに社名ロゴ
コーヒーコーナーでの社名ロゴ掲示

- ・スポンサー料金 …… ￥300,000（税別）
- ・申込締切 …… 2021年5月31日（月）

■ 手提げバックなどへの広告掲載

※詳細につきましては事務局までお問合せ下さい。



展示会Floor Plan広告



WEBサイト バナー広告



月刊OPTRONICS 6月号



バナースタンド



コーヒーコーナー

OPIE '20申込企業／団体一覧

A.....
 Archer OpTx, Inc.
 (株)アートレイ
 (株)アイ・アール・システム
 IRflex Corporation
 アイウェーブ(株)
 アイステシス(株)
 (株)アイセイ
 (株)アイテックシステム
 AkiTech LEO(株)
 アキウム(株)
 アクテス京三(株)
 (株)アサヒ電子研究所
 USTRON(株)
 asphericon GmbH
 アドコム・メディア(株)
 (株)アド・サイエンス
 (株)アパールデータ
 (株)アプス
 天草光学(株)
 (公財)天田財団
 アメテック(株)
 (株)彩世
 ULTIMEMS, Inc.
 (株)アルネアラボラトリ
 アルワン電子(株)
 AMPLITUDE JAPAN(同)
 (株)イーエクスプレス
 イーグロウパレッジ(株)
 (株)飯田照明
 (株)飯山特殊硝子
 イエナオプティックジャパン(株)
 (公財)板橋区産業振興公社
 イネイブル (株)
 イノベーションリサーチ(株)
 Iridian Spectral Technologies
 InPhenix Inc.
 (株)ウィックス
 (有)WAVE OPTO
 ウシオ電機(株)
 (一社)映像情報メディア学会
 (株)エイム
 AEMtec GmbH
 エーエルティー(株)
 ACH2テック/ロジーズ(株) / (株)リンクスウェーブ
 AGC(株) / 日本真空光学(株)
 EK SMA Optics UAB
 (株)エス・ジー・ケイ
 SPIE
 Eterge Opto-Electronics Co., LTD.
 エドモンド・オプティクス・ジャパン(株)
 NTTアドバンステクノロジ(株)
 エバ・ジャパン(株)
 FITリーディングテックス(株)
 MSHシステムズ(株)
 (株)MSAファクトリー
 エムエス機器(株)
 (株)エムビー・スマート
 (株)LDF
 応用光研工業(株)
 (公社)応用物理学学会
 OSA - The Optical Society
 大阪大学レーザー科学研究所
 オーションフォトニクス(株)
 大塚電子(株)
 オーテックス(株)
 OPI(株)
 (株)岡野エレクトロニクス
 (株)オカモトオプティクス
 (株)岡本工作機械製作所
 (株)オキサイド
 OZ Optics Limited
 Austek, Ltd.
 (株)オハラ
 (株)オフィールジャパン
 (株)オプセル
 オプティカニクス(株)
 (株)オプティカルソリューションズ
 OPTICAL FILM TECHNOLOGY CO., LTD.
 OpTecBB e.V.
 (株)オプトアート
 (株)オプトサイエンス
 オプトシリウス(株)
 OptoTech Optikmaschinen GmbH
 (株)オプトピア
 (株)オプトライン
 (株)オプトロンサイエンス
 オプトワークス(株)
 (有)オルサ
カ.....
 可視光半導体レーザー応用コンソーシアム
 カドミ光学工業(株)
 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所
 カナレ電気(株)光デバイス開発部
 河合光学(株)
 カンタム・ウシカタ(株)
 Giai Photonics Co., Ltd.
 (株)キーストンインターナショナル
 (株)キコー技研
 キャスレーコンサルティング(株)
 キヤノンマーケティングジャパン(株)
 QED Technologies
 (株)QDLレーザ
 強光子場科学研究懇談会

共信コミュニケーションズ(株)
 (株)京都セミコンダクター
 共立精機(株)
 京立電機(株)
 旭栄研磨加工(株)
 旭光通商(株)
 (株)清原光学
 (株)金門光波
 クアーステック(株)
 Qinhuangdao Intrinsic Crystal
 Technology Co., Ltd
 Gooch & Housego Japan(株)
 (株)クオークテクノロジ
 Guoguang Optical Glass Co., Ltd.
 (株)グラヒトン
 Green Optics Co., Ltd.
 (株)クリスタル光学
 GRINM Guojing Advanced Materials
 Co., Ltd.
 クロニクス(株)
 クロマテック/ロジジャパン(同)
 KUNMING METWHICH OPTICAL
 (株)ケイエスピー
 ケイエルブイ(株)
 (株)ケン・オートメーション
 (株)巨匠 / Nanomotion
 (株)光学技研
 光学薄膜研究会
 光陽オリエントジャパン(株)
 コーンズ テクノロジー(株)
 国立天文台
 (株)コシバ精密
 (株)コシマエンジニアリング
 コニカミノルタジャパン(株)
サ.....
 サークルアンドスクエア(株)
 SAIS Co., Ltd.
 サイバネットシステム(株)
 (株)酒井製作所
 サニー・ジャパン(株)
 Safran Reosc
 澤木工房(株)
 サンインスツルメント(株)
 (株)三永電機製作所
 (株)サンエストレディング
 (株)三恵舎
 Jiaying Best Optoelectronic Co., Ltd.
 JIANGSU YUDI OPTICAL CO, LTD
 CIOE - China International
 Optoelectronic Exposition
 GEE(株)
 CBS Japan
 CBCオプテックス(株)
 シーフロイデ(株)
 JXTGエネルギー(株)
 JCS Hi-Technology Corp.
 (株)ジェイテックコーポレーション
 SHERN YEONG PRECISE OPTICAL
 CO., LTD.
 (株)ジェネシア
 Shenzhen Trace Optical Co., Ltd.
 Shenzhen Shi Dehong Vision
 Technology Co., Ltd
 シグマ光機(株)
 (株)紫光技研
 (株)システムズエンジニアリング
 シチズン電子(株)
 シナジーオプトシステムズ(株)
 (有)シナノ精密
 Sino-Galvo(Beijing)Technology Co., Ltd.
 (株)渋谷光学
 (株)島津製作所
 (株)ジャンセル
 SHANGHAI SIKOTY OPTIC &
 ELECTRON CO., LTD.
 SHANGHAI NEXTREND TECHNOLOGY
 CO., LTD.
 Shanghai Bright Photonics Co., Ltd.
 シュラロン工業(株)
 (株)湘南光学工業所
 昭和オプトロニクス(株)
 (株)新光電気
 シンコー(株)
 (株)スカイロジック
 (株)杉藤
 (株)スキャンソル
 (有)鈴木光学
 スペクトラ・クエスト・ラボ(株)
 スペクトラ・フィジックス(株)
 (株)住田光学ガラス
 住友電気工業(株)伝送デバイス研究所
 住友電気工業(株)ハードメタル事業部
 (株)3Dイノベーション
 (株)精工技研
 (公社)精密工学会
 (有)セイワ・オプティカル
 ゼネラル(株)
 ゼブシックス(株)
 Zemax Japan(株)
 セラテックジャパン(株)
 ソーラボジャパン(株)
 ソフトワークス(株)
 (株)ソルテック
 Zhong Yang Technology Co., LTD.

タ.....
 Diamond SA / (株)X-one Technologies
 TAI YEE OPTICAL CO., LTD.
 (株)大正光学
 太平貿易(株)
 太陽企画(株)
 タカノ(株)
 (株)岳将
 竹中システム機器(株)
 (株)橘光学
 タックコート(株)
 辰野光学(株)
 Chengdu Dongjun Laser Co., Ltd.
 Changchun Boxin Photoelectric Co., Ltd.
 Changchun BRD Optical Co., Ltd.
 Changchun Long Ze Precision Optics
 Co., Ltd.
 Changchun Worldhawk Optoelectronics
 Co., Ltd.
 中央精機(株)
 (有)鶴丸産業
 (株)ディー・イー・エム
 (株)ディー・イー・エム(旧)プロリンクス)
 THKプレジジョン(株)
 T.S.L. Co., Ltd.
 DXS Optics
 Tyn-Jian International Co., Ltd.
 (株)テクニカル
 テクノハンズ(株)
 TEC Microsystems GmbH
 (株)デルタ光器
 (株)deltafiber.jp
 デルフトハイテック(株)
 Teledyne Photometrics
 (一社)電子情報通信学会
 (株)東海エンジニアリングサービス
 東海光学(株)
 (株)東京インストルメンツ
 東京工業大学 光無線給電研究室
 (株)東京精機工作所
 東芝テレー(株)
 東芝ライテック(株)
 東ソー(株)
 (株)東洋ケミカル
 (株)トローカイ
 トプティカフォトニクス(株)
 豊田合成(株)
 トライオプティクス・ジャパン(株)
 (株)トリマティス
 トルン(株)
 Dongnan Harmony Optical Technology
チ.....
 (株)中野科学
 夏目光学(株)
 (株)ナノシード
 ナルックス(株)
 Nanjing Sapphire Electro-Optics Co., Ltd.
 Nanjing Jason Optoelectronic
 Technology Co., Ltd.
 Nanyang Running Optical & Electronic
 Co., Ltd.
 (株)ニコン / (株)ニコンインステック
 (一社)日本オプトメトロニクス協会
 (株)日進機械
 (株)日東光器(株)
 日邦光学(株)
 (株)ニデック
 (公社)日本技術士会
 (一社)日本光学学会
 (一社)日本光学硝子工業会
 日本光学測定機工業会
 日本精密測定機器工業会
 (一社)日本赤外線学会
 日本デバイス(株)
 日本電気硝子(株)
 日本特殊光学樹脂(株)
 NPO法人 日本フォトニクス協議会
 (公社)日本分光学会
 (株)日本レーザー
 (一社)日本ロボット学会
 (株)ニューメタルス エンド ケミカルス
 コーポレーション
 ネオアーク(株)
 (株)ネオトロン
ハ.....
 バール光学工業(株)
 バイオメディクス加工技術研究会
 (信州大学 / 菱電商事(株))
 (株)ハイ・テクノロジ
 (株)ハイテック
 ハイファイネス・ジャパン(株)
 バイフォニクス(株)
 HiLASE Centre, Institute of Physics ASCR
 (株)ハギテック
 伯東(株)
 パナソニックFSSエンジニアリング(株)
 (株)ハナムラオプティクス
 (公財)浜松地域イノベーション推進機構
 フォトンレーゼンター
 浜松ホトニクス(株)
 ハヤシレビック(株)
 パルステック工業(株)
 ピーアイ・ジャパン(株)
 PIDA

PCO Imaging Asia Pte. Ltd.
 VP Photonics GmbH
 ビーム(株)
 日置電機(株)
 光ガラス(株)
 (一財)光産業技術振興協会
 光産業創成大学院大学
 光のブックフェア
 NPO法人 光ファイバセンシング振興協会
 光貿易(株)
 (一社)光融合技術協会
 微小光学研究会(応物分科会)
 (株)ビジョンセンシング
 ビットラン(株)
 Finetech GmbH Co. KG
 ファナック(株)
 (株)フィジックステクノロジ
 (有)フィット
 フィルメトリクス(株)
 HUBEI GABRIELLE-OPTECH CO., LTD.
 Hubei New HuaGuang Information
 Materials Co., Ltd.
 PHOENIX+ Projekt
 FORC-Photonics
 フォセオン テクノロジー ジャパン(株)
 Photodigm, Inc.
 フォトテクニカ(株)
 Photonics Cluster B-BB
 Photonics Media
 フォトプレジジョン(株)
 フォトンリサーチ(株)
 フォナルデンタジャパン(株)
 藤井光学(株)
 フジトク(株)
 富士フイルム(株)
 (株)富士フイルムメディアアクセスト
 Hunan DK Laser Co., Ltd.
 ブネウム(株)
 ブライアー・サイエンティフィック(株)
 Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institute (HHI)
 (株)ブラステック光学
 (株)ブラックス
 フリアーシステムズジャパン(株)
 PRIMES Japan(株)
 (株)プロフィット
 (株)分光応用技術研究所
 分光計器(株)
 Beijing JCZ Technology Co., Ltd.
 (株)ベストメディア
 ヘルツ(株)
 ヘルマ・マテリアルズ・ジャパン(株)
 フェニックス・ジャパン(株) (鳳凰光学股份有限公司)
 Bodor
 堀田光学工業(株)
 (株)ホッダレンズ
 PolyPhotonics Berlin
 ポリテックジャパン(株)
 (株)堀場製作所
マ.....
 マイクロエッチプロセス(株)
 Maiman Electronics LLC
 松浪硝子工業(株)
 丸文(株)
 (株)三井光機製作所
 (株)ミツル光学研究所
 (株)ミリス・システムズ
 Maifeng New Materials Technology
 Co., Ltd.
 (株)メステック
 メルクバフォーマンスマテリアルズ(株)
 MOEWE Optical Solutions GmbH
ヤ.....
 (株)安川電機
 八千代マイクロサイエンス(株)
 山下電装(株)
 山村フォトニクス(株)
 山本光学(株)
 ユーヴィックス(株)
 (株)ユーカリ光学研究所
 (株)ユーテクノロジ
 (株)ユーロJ
 ユニオプト(株)
 ユニオン光学(株)
 (株)ユニタック
 ユニバース光学工業(株)
 ユミコアジャパン(株)
 コレシス・ジャパン(株)
 横河計測(株)
 (有)米山金型製作所
ラ.....
 (株)ライスター・テクノロジーズ
 (国研)理化学研究所
 リコーイメージング(株) / リコージャパン(株)
 (株)リパス・ワークス
 (株)菱光社
 (株)ルクスレイ
 (株)ルクオ
 (株)ルミネックス
 ルミバード・ジャパン(株)
 レイチャーシステムズ(株)
 (一社)レーザー学会
 (公財)レーザー技術総合研究所
 レーザー輸入振興協会