



OPIE '18 は以下の7展で構成されます。

レーザーEXPO

産業用カメラ展

レンズ設計・製造展

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition  
**OPIE '18**

メディカル&イメージングEXPO

赤外・紫外応用技術展

宇宙・天文光学EXPO

ポジショニングEXPO

#### ■レーザーEXPO

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、レーザー事業のさらなる強化を図っていただくことが可能です。

#### ■レンズ設計・製造展

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が可能です。

#### ■赤外・紫外応用技術展

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に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。

#### ■産業用カメラ展

デジタルカメラやビデオカメラおよびスマホ搭載カメラは現在巷に溢れていますが、これら個人／家庭用カメラの進歩に歩調を合わせ、昨今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。しかしながら応用分野が多岐にわたり、技術発表や製品紹介の場も異なるため、今まで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

で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包含した「産業用カメラ展」を再スタートいたしました。

OPIE (OPTICS & PHOTONICS International Exhibition) はこの分野で我が国最大級の展示会に成長しており、ここに産業用カメラの展示会を同時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。

#### ■メディカル&イメージング EXPO

メディカル・フォトンクス技術とメディカル・イメージング技術が一堂に会する展示会です。光・レーザー技術が医療分野にもたらすイノベーションは大きなものがあり、それを実現可能にする製品の出展が期待されています。医療現場が求めるのは“フォトンクス技術を融合した真に使える医療機器”で、それをアピールできる場を提供しています。

#### ■宇宙・天文光学 EXPO

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。

#### ■ポジショニング EXPO

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。



レーザーEXPO / レンズ設計・製造展 / 赤外・紫外応用技術展 / 産業用カメラ展  
メディカル&イメージングEXPO / 宇宙・天文光学EXPO / ポジショニングEXPO

2018年4月25日(水)~27日(金) 10:00-17:00 パシフィコ横浜 展示ホール、アネックスホール

以上。