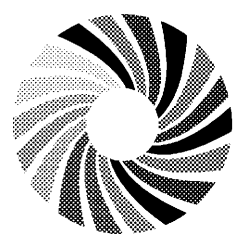


OPTICS & PHOTONICS International Exhibition



# OPIC '26 あす開幕

パシフィコ横浜

## 光・レーザー技術総合展

ごあいさつ  
運営事務局(オプトロニクス社社長) 島田 耕



4月22日から24日までの3日間、パシフィコ横浜で日本最大の光技術・光産業の総合展示会「OPIC '26」を開催いたします。

今年度のOPICには、15カ国・地域から約520社・団体の企業、大学、研究機関が参加し、最先端の光学素子、レーザー、赤外・紫外技術、光学設計など多岐にわたる光関連製品・部品、システムを展示、実演いたします。出展企業は、団体数、総小間数ともに過去最大規模となっております。

本展は「レーザーEXPO」「レンズ設計・製造展」「量子イノベーションフェア」など、技術動向や実用化に向けた取り組みを深く理解いただける機会を提供いたします。また今年で15回目という節目を迎える国際会議「OPIC 2026」が、同時開催(20日から先行開催)されます。同会議には世界50カ国・地域以上から約1500人の研究者、技術者などが横浜に集結します。

2026年に日本で唯一の光の国際会議としてスタートしたOPICは、年を追って専門会議数、参加者数ともに増加しています。今年には過去最多の18の専門会議において、活発な討議や意見交換などが期待されます。

新たに「量子技術」が加わり、進化し続ける光技術・光産業の今、そして未来を体感できる空間としてのOPIC '26、OPIC 2026へのご来場をお待ちしております。

### 量子技術 — 光産業の進化体感

レーザー技術は情報通信、材料加工、計測など幅広い用途で使われています。半導体や自動車、医療・美容といった多分野を支え、市場も拡大傾向にある。レーザー学会が主催の

### 光・レーザーの最新技術が集結



OPICはアジア最大級の光・レーザーの展示会。国内外から先端技術が発信される(前回開催は2025年)

#### 最多18国際会議 — 宇宙・地球科学などテーマ

またOPIC協議会が統括主催する「OPIC 2026」が20日からパシフィコ横浜で先行して始まっており、24日まで開催される。OPICは光学・フォトンクスにおける新たな応用分野・研究に関する国際会議。前回のOPICには1152人が参加し、そのうち約40%が海外43カ国・地域からの参加だった。

15回目を迎える今回は、サイバーフィジカルシステムや農業、情報フォトンクス、X線光学、宇宙・地球科学、光学計測などをテーマに、過去最多となる18の会議が開かれる。22日16時15分からは①量子コンピューティングシステムの構築②フォトニック結晶の進歩③がんを瞬時に発見・治療する分散型電荷コンプトン源の可能性に関する三つのプレナリーセッションが行われる。OPIC 2026への参加は有料で、申し込みが必要。

### 8専門展 — 最大規模で実施

OPICは光・レーザー「レーザーEXPO」に、励賞2件、貢献賞3件の計関連の技術を中心に、研究は各種レーザーや発光ダイオード(LED)、光源デバイス・モジュール、レーザー加工装置、モニタリング・計測機器などが集まる。23日11時から、レーザー学会による「2026年学素子や、光学設計・製造」第18回レーザー学会産業賞の表彰式が行われる。同賞は国内レーザー産業の発展に大きく貢献した優れた製品・技術を表彰する。今回は優秀賞2件、奨励賞1件、最優秀賞1件が授与される。

23日9時半からは「宇宙・天文光学EXPO」で、宇宙・天文光学分野における研究開発機構(JAXA)と国立天文台が後援する。

23日9時半からは「JAXAの宇宙・天文光学分野における研究開発機構(JAXA)と国立天文台が後援する。」

### 量子イノベーションフェア新設



宇宙分野など成長産業を支える技術が多数集まる(前回開催は2025年)

分光測定による光合成研究・太陽系外生命探査について講演する。

OPIC 2026では、量子イノベーションフェアが新設される。量子イノベーションフェアは、量子技術の発展に寄与する製品・技術の提案が期待される。

23、24の両日13時半から、量子フォーラムによる講演会「量子情報技術の最新動向と光技術との融合」が開催される。量子技術に関する企業戦略や、企業における量子技術開発の取り組みなどが紹介される。

#### レーザーEXPO

光学技術は光学結晶の高精度加工技術と優れた部品設計・評価技術を基に、高精度かつ高機能な光学部品を製造している。結晶の軸方位出し、切断、研磨、成膜、接合・組み立てから、仕上げの洗浄および検査、光学特性の測定まで、製造における各工程を一貫して行う。

光学結晶の特性を生かした独自の偏光素子・波長変換素子の提供を通じて、産業・学術界への高付加価値な技術貢献を追求する。展示会では、同社の独自製品を紹介する。

#### レンズ設計・製造展

共立精機は偏心測定器付き取り機「CNV2-80」を出品する。加工対象物(ワーク)は最大で直径80mmまで対応できる。ワーク軸上部に偏心測定器を搭載し、軸心から測定光を照射することで、機上でワークの偏心量測定に対応。測定器はアクチュエーターにより上下に移動でき、フォーカス調整も簡単にできる。偏心測定後、砥石でワークを押しつけて心出しする自動調心機構でZ値の小さいワークでも心出し可能。測定値出力機能により、加工後のワークの偏心測定を省くこともできる。

有力企業の製品・技術 順不同

#### 光学技研

## 量子技術

Quantum Technology

## 光電融合

Photoelectric Fusion

日本最大の光の展示会

## 先端レーザー

Laser Technology

## 半導体

Semiconductor

横浜に国内外約520社のメーカー、商社、大学、研究機関が集う

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition

# OPIC '26

新設 量子イノベーションフェア  
レーザーEXPO / レンズ設計・製造展 / ポジショニングEXPO  
宇宙・天文光学EXPO / 光通信・要素技術&応用EXPO  
光源・光学素子EXPO / 光と画像のセンサ&イメージングEXPO

世界各国から研究・開発者1,500人が集う国際会議  
OPTICS & PHOTONICS International Congress  
**OPIC 2026** 2026年4月20日(月)~24日(金)  
パシフィコ横浜 会議センター

同時開催  
2026 **4.22** 水 - **24** 金  
10:00~17:00  
パシフィコ横浜  
展示ホールA-C/アネックスホール

【無料】事前登録受付中

事務局 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1F TEL 03-3269-3550 E-mail: event@opttronics.co.jp

OPTICAL CRYSTAL ELEMENTS ON CRAFTSMANSHIP EVALUATION TECHNOLOGY UNIQUE DESIGN

光学結晶に関する幅広い加工技術と高度な設計・評価技術で、結晶を用いた高精度・高機能な独自の光学部品を提供します。

出展します **OPIC '26** Booth S-03

光学技研 <https://www.kogakugiken.co.jp>

健康経営優良法人 KENKO Investment for Health 中小規模法人部門

## 心取機

共立精機株式会社 KSC SUGINO GROUP

特長

- 最大ワーク径φ80mmまで対応可能!
- 自動調心で偏心精度10秒以下!
- 測定値出力機能により、後工程の検査が不要!
- Z値が小さいワークでも心出し可能!

新しい加工プロセス

- リアルタイムで偏心量のモニタが可能!

TEL 028-654-1221 FAX 028-654-1220  
<https://www.kyoritsu-seiki.co.jp>

出展します  
レンズ設計・製造展2026  
小間番号 M-23