

# LASER World of PHOTONICS

## ファイナルレポート

第 25 回国際レーザー・オプトエレクトロニクス応用技術 システム・  
アプリケーション専門見本市  
2022 年 4 月 26 日～29 日 / メッセ・ミュンヘン

2022 年 4 月 29 日

### LASER World of PHOTONICS コロナ禍での開催に業界から大きな反響

#### Summary

- 30 カ国以上から 900 を超える出展者
- 世界各国から 15,000 人以上が来場
- 初開催の The World of QUANTUM も大盛況



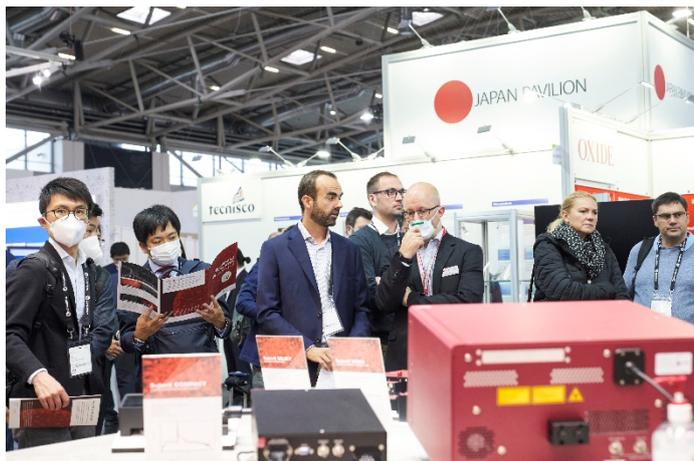
#### Facts & Data

会 期	2022 年 4 月 26 日(火)～29 日(金) 午前 9 時～午後 5 時(最終日午後 4 時まで)
会 場	メッセ・ミュンヘン
主 催	メッセ・ミュンヘン (Messe München GmbH)
規 模	(2019 年:55,000 m <sup>2</sup> )
出 展 企 業	30 カ国から 900 社(2019 年:40 カ国から 1,325 社)
来 場 者 総 数	約 15,000 人(2019 年:82 カ国から 33,999 人)
専 門 分 野	レーザー・オプトロニクス、光学、光学製造技術、センサー・測定技術、生産技術、光学測定システム、医療技術・バイオテクノロジー、イメージング、イルミネーション
主 な 出 展 品	レーザー・オプトロニクス、オプティクス、光学製造技術、センサー・試験測定・測定システム、イメージング、レーザー・レーザーシステム製造技術、光学情報技術・光通信、バイオフォトニクス・メディカルエンジニアリング、イルミネーション・エネルギー、セキュリティ など
日 系 出 展 企 業	(株)アートレイ、五鈴精工硝子(株)、ウシオ電機(株)、(株)オカモトオプティクス、(株)オキサイド、(株)キーエンス、キヤノン(株)、(株)QD レーザ、(株)金門光波、(株)光学技研、SCIVAX (株)、シグマ光機(株)、シチズン千葉精密(株)、住友電気工業(株)、(株)清和光学製作所、(株)テクニスコ、(株)ディスコ、夏目光学(株)、(株)ニコン、日亜化学工業(株)、日本特殊光学樹脂(株)、浜松ホトニクス(株)、(株)フジクラ、HOYA CANDEO OPTRONICS (株)、(株)堀場製作所、横河電機(株) 他
専 用 U R L	<a href="http://www.world-of-photonics.com">www.world-of-photonics.com</a> (英語 / ドイツ語)

世界各国のフォトニクス業界が、4月26日から29日まで、ドイツ・ミュンヘンで開催された LASER World of PHOTONICS に再び集結した。業界をリードするこの見本市は、世界的に上向きの業界の成長をさらに後押しした。今回初めて World of QUANTUM が会場内に設置され、量子コミュニティーに新たなビジネスプラットフォームを提供した。また、会場内では、医療技術、エレクトロモビリティ、生産技術などの分野でフォトニクスが果たす中心的な役割について大きく取りあげられた。

世界的な COVID パンデミックによって LASER World of PHOTONICS は1年延期されたため、今回は World of PHOTONICS Congress との併催にはならなかった。しかし、今後は周期を元に戻すものとし、次回来年6月末の開催では、World of PHOTONICS Congress と併催される。

主催者メッセ・ミュンヘンの副 CEO、ラインハルト・ファイファーは、「コロナ禍にあっても予想を上回って満足のいく結果となったことを大変嬉しく思う。Congress なしでの開催にも関わらず来場者は15,000人を上回り、見本市の来場者だけでみて前回2019年の8割に達した。またドイツ国外からの来場者は全体の39%だった。その中でも、アメリカ、イスラエルからの来場者が特に多かった。また、World of QUANTUM は大盛況の初回開催となり、フォトニクスに大きく寄与する量子技術は、今後の発展が大いに期待されている」とまとめた。



TOPTICA Photonics AG 社の CEO である Dr. Wilhelm Kaenders 氏は、「レーザー業界は健在だ。3年という年月を経て、様々な危機を乗り越えて、ようやく革新的な技術を紹介するこの場で多くの人と会うことができた。量子分野は今後のフォトニクス業界のための古いゲートウェイを再開する良い機会となった」と話した。

### 見本市の成功は国際的な市場の成長を反映

見本市は、上向きの業界にとって重要な指標となった。30カ国以上から900を超える企業や団体が出展し（2019年：40カ国から1,325社）、日本を含む15の国別パビリオンも設置された。出展者がドイツに次いで多かった国は順に、アメリカ、フランス、イギリス、スイス、中国、リトアニア、オランダ、カナダ、フィンランド、そして日本であった。また、ドイツを除いて来場者の多かった国は、順に、スイス、イタリア、イギリス、イスラエル、フランス、アメリカ、チェコ、オーストリア、オランダ、そしてスペインであった。

業界団体 SPECTARIS の代表 Joerg Mayer 氏は、「フォトニクス分野は、今後計り知れないほど成長の可能性を秘めている。ドイツのフォトニクス業界だけをみても、2025年までに、年間平均成長率が6%以上、総売上高が600億ユーロになると、2020年時点で予測されていた。現在の困難な世界情勢の下にあっても、この数値が達成されると確信している」と語った。

### World of QUANTUM 大盛況下のプレミア開催

LASER World of PHOTONICS 会場内のホール A4 で開催された World of QUANTUM は、多くの好反響を呼んだ。来場者全体の60%がこの新しいエリアに入場し、そのうち90%以上が肯定的な評価を示した。この新しいプラットフォームは、量子技術において、科学、産業、そしてユーザーをつなぐ世界最大の場であり、最新の研究情報が提供され、将来技術の初期サンプルアプリケーションなどが紹介された。IBM Quantum 社は、モック展示によって量子コンピュータの内部を紹介した。また IBM Quantum 社とドイツ連邦教育研究所が協力して開催した Qiskit Hackathon では、若い有能な研究者たちが量子コンピュータのプログラミングを体験することができた。IBM Research Europe 社の Dr. Walter Riess 氏は、「パートナー

とともに、素晴らしいスタートを切ることができ、大変嬉しい。今後も協力しながら研究を進めていきたい」と述べた。

### 出展者・来場者・メディア・協会団体の関係者全員が見本市会場での再会に歓喜

Physik Instrumente 社 CEO の Markus Spanner 氏は、「3年間の空白期間を経て、このように見本市会場でお客様と直接会って話すことができることは非常に価値が高いと改めて実感した。ブースでの反応も非常によく、有意義な出展になった」と語った。



また、TRUMPF Laser Technology 社の Dr. Thomas Fehn 氏は、「LASER World of PHOTONICS は革新的なアイデアを紹介し、技術情報を世界中の顧客と共有するための重要なプラットフォームのひとつだ」と、MSK Instruments 社の Juergen Niederhofer 氏は、「来場者の数、質ともに当社の予想をはるかに上回る結果となり、多くの商談も進んでいて大変満足している」と、両者ともに今回の結果を高く評価した。

スタートアップ企業として初めて出展した SI Stuttgart Instruments 社の Benjamin Rudolph 氏は、「見本市は新しい出会い場であり、ネットワークを構築し、新たなパートナーシップを築く最適な場所だ。そして、今回イノベーションアワードで1位を獲得できたことを誇りに思う」と述べた。

### イノベーションアワード - 業界の革新技術に授与

このアワードは、産業界と科学界のトップエキスパートで構成される審査員が、合計6つのカテゴリで最も革新的な製品を選定して表彰するものであり、今回が2度目の開催となった。今年之最優秀賞は SI Stuttgart 社で、そのほかのカテゴリ別受賞者は、Hamamatsu Photonics Germany 社、Glassomer 社、QiOVA 社、ID Quantique 社、そして XarionLaserAcoustics 社であった。



LASER World of PHOTONICS エキシビション・ダイレクターのアンケ・オドゥリは、「フォトンicsが様々な分野のイノベーションに果たす重要な役割が、今回の見本市で特に明らかとなった。併催された出展者によるプレゼンテーションフォーラムなどのプログラムは、専門家の議論と知識を共有する格好の場となった」と述べた。

次回の LASER World of PHOTONICS は 2023 年 6 月 27 日から 30 日まで、World of Photonics Congress は 2023 年 6 月 25 日から 30 日まで、メッセ・ミュンヘンの会場で開催される。

詳細情報ならびに写真は、専用ホームページ [www.world-of-photonics.com](http://www.world-of-photonics.com) まで。

資料請求、各種お問合せ先:メッセ・ミュンヘン 日本代表部  
株式会社メッセ・ミュンヘン・ジャパン  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-20-3 ノアーズアーク虎の門 5 階  
Tel.: 03-6402-4583 Fax: 03-6402-4584 e-mail: info@messe-muenchen.jp  
URL: [www.messe-muenchen.jp](http://www.messe-muenchen.jp) (日本語) [www.messe-muenchen.de](http://www.messe-muenchen.de) (英語/ドイツ語)