

—President's Message



OFC's energy stems from its unique position at the nexus of cutting-edge innovation, market impact and real-world deployment.

The Optical Fiber Communications Conference and Exhibition (OFC) begins on 15 March 2026. This is far more than another industry event; it is one of the most vital and exciting gatherings in our field, setting the stage for the next generation of global connectivity both technologically and personally. As the premier event for the optical networking and communications community, OFC's energy stems from its unique position at the nexus of cutting-edge innovation, market impact and real-world deployment.

Those who know me are well aware that my field of expertise is not in the optical networking area. However, every time I talk to colleagues who attend OFC, I am struck by their incredible enthusiasm. They consistently describe the conference as a unique showcase of next-generation components, systems and network architectures. One could say it offers a glimpse into the future of communications. The conference brings together a global community to address one of society's most pressing challenges: meeting the world's ever-growing demand for bandwidth. The list of plenary speakers this year is especially exciting and should lead to conversations that will resonate beyond the sessions themselves.

Reflecting on my own career, I remember the early days of the industry deploying fiber to commercial buildings and then the transition to fiber in the home. As I look at this year's conference program and the roster of speakers, it's remarkable to see how far we have evolved—we are now discussing what it means to bring fiber-supported connectivity beyond Earth and into space.

Each year, OFC attracts in excess of 10,000 attendees from more than 70 countries, features hundreds of presentations and is the largest exhibition in the optical communications sector. Beyond the technical agenda lies a more profound message: Conference participation plays an essential role in individual professional growth. Gatherings such as OFC foster creativity through the exchange of ideas, spark collaborations that would never happen in isolation and expand one's professional network in meaningful and lasting ways.

A recent personal anecdote underscores this value. While looking for a photograph, I unexpectedly came across images from an informal gathering of scientists at an Optica Imaging Congress many years ago. The members of that small group, then in the early or middle stages of their careers, have since flourished. At least half of them are now deeply engaged in Optica programs, contributing significantly through publications, committees, conferences and other leadership roles. Their trajectory clearly illustrates the long-term, career-defining impact of connections made at events like OFC. It is precisely this value that we hope each of you will realize at our future conferences and special events.

—Gisele Bennett,
Optica President

A Chinese translation of this message appears on the next page. Additional translations (French, Japanese, Korean and Spanish) can be found at optica-opn.org/link/0326-presidents-message.

光纤通信大会暨展览会 (OFC) 将于2026年3月15日拉开帷幕。这不仅仅是一场普通的行业盛会；它是我们领域中最重要、最激动人心的盛会之一，为下一代全球互联互通奠定了技术和人脉基础。作为光网络与通信行业的巅峰盛事，每年的OFC都能够取得热烈反响，归根结底在于大会的独特定位，即为前沿技术创新、市场推广和实际部署应用提供融合展示平台。

熟悉我的人都知道，光网络并非我的专业领域。然而，每次与参加 OFC 的同事交流时，我都会被他们无比的热情所感染。谈到在大会上亮相的下一代器件、系统以及网络架构，他们总是滔滔不绝，如数家珍，将参会描述成一次无以伦比的独特体验。可以说，OFC让人得以提前窥见通信技术的未来。此次会议汇聚了全球各地的专家，共同应对社会面临的最紧迫挑战之一：如何满足全球日益增长的带宽需求。今年的大会主旨演讲嘉宾阵容尤为亮眼，所探讨的话题必将产生深远的影响。

回顾我的职业生涯，我记得这个行业早期是如何将光纤部署到商业建筑，以及后来如何过渡到光纤入户。再看看今年的会议议程和演讲嘉宾名单，行业发展的速度之快令人感慨——我们如今讨论的，已经是如何将光纤支撑的连接能力从地球延伸到太空。

每年，OFC都会吸引来自70多个国家的1万多名参会者，举办数百场演讲，是光通信领域规模最大的会展。除了技术议程之外，参加会议对个人职业成长的重大价值同样不容忽视。通过 OFC这样的大规模交流活动，我们能够拓展思维广度以激发创造力，发掘难得的合作机遇，并建立有意义、长远的职业人脉关系。

仍以我自己的经历为例，前不久在寻找一张照片时，我偶然发现了多年前在一次Optica成像大会 (Optica Imaging Congress) 期间几位科学家私下聚会的合影。当年，这群科学家正处于职业生涯的早期或中期阶段，而如今他们都取得了显著的成就。其中至少一半的人，如今都成了Optica各类项目中的骨干力量，通过发表学术成果、参加委员会工作、组织会议以及担任其他领导职务，为Optica的发展壮大做出了重要贡献。他们的发展轨迹清晰地表明，在像 OFC这样的活动中建立的人脉关系能够为个人职业生涯带来长远且决定性的影响。我们组织各类会议及特别活动的初衷，也正是希望各位都能从中找到职业发展的方向和动力。

Gisele Bennett
Optica 会长



— Message de la Présidente

La Conférence et Exposition sur les Communications par Fibres Optiques (*Optical Fiber Communication Conference and Exhibition – OFC*) débutera le 15 mars 2026. Bien plus qu'un simple événement de l'industrie, il s'agit de l'un des rendez-vous les plus essentiels et les plus stimulants de notre domaine, posant les jalons de la prochaine génération de connectivité mondiale, tant sur le plan technologique que sur le plan humain. Événement de référence pour la communauté des réseaux optiques et des communications, l'énergie de l'OFC tient à sa position unique au carrefour de l'innovation de pointe, de l'impact sur les marchés et du déploiement concret des technologies.

Celles et ceux qui me connaissent savent que mon domaine d'expertise n'est pas celui des réseaux optiques. Pourtant, chaque fois que je discute avec des collègues qui participent à l'OFC, je suis frappé par leur enthousiasme débordant. Ils décrivent invariablement cette conférence comme une vitrine unique pour les composants, les systèmes et les architectures de réseaux de nouvelle génération. On pourrait dire qu'elle offre un aperçu de l'avenir des communications. La conférence rassemble une communauté internationale pour répondre à l'un des défis les plus pressants de notre société : satisfaire la demande mondiale, toujours croissante, en bande passante. La liste des conférenciers pléniers de cette année est particulièrement enthousiasmante et devrait susciter des échanges dont l'écho résonnera bien au-delà des sessions elles-mêmes.

En repensant à mon propre parcours professionnel, je me souviens des débuts de l'industrie, lors du déploiement de la fibre dans les bâtiments commerciaux, puis de la transition vers la fibre à domicile. À la lecture du programme de la conférence et la liste des intervenants de cette année, il est important de mesurer le chemin parcouru : nous discutons désormais de ce que signifie étendre la connectivité soutenue par la fibre au-delà de la Terre, jusque dans l'espace.

Chaque année, l'OFC attire plus de 10 000 participants venant de plus de 70 pays, propose des centaines de présentations et constitue la plus grande exposition du secteur des communications optiques. Au-delà du programme technique se dessine toutefois un message plus profond : la participation à une conférence joue un rôle essentiel dans l'épanouissement professionnel individuel. Des rassemblements tels que l'OFC favorisent la créativité par l'échange d'idées, font naître des collaborations qui n'auraient jamais vu le jour de manière isolée et permettent d'élargir le réseau professionnel de chacun de façon significative et durable.

Une anecdote personnelle récente souligne cette valeur. Alors que je recherchais une photographie, je suis tombé par hasard sur des images d'une réunion informelle de scientifiques à l'occasion d'un Congrès Optica sur l'imagerie, il y a de nombreuses années. Ce petit groupe, alors au début ou au milieu de sa carrière, a depuis connu un essor remarquable. Au moins la moitié de ses membres sont aujourd'hui profondément engagés dans les programmes d'Optica, contribuant de manière significative par leurs publications, leurs participations à des comités, de conférences et d'autres rôles de direction. Leur trajectoire illustre clairement l'impact à long terme, déterminant pour une carrière, des connexions établies lors d'événements comme l'OFC. C'est précisément cette valeur que nous espérons que chacun d'entre vous saura retirer de nos futures conférences et événements spéciaux.

—Gisele Bennett,
Présidente d'Optica



「光ファイバー通信会議・展示会 (Optical Fiber Communication Conference and Exhibition : OFC)」が2026年3月15日に開幕します。これは産業イベントの域を越えた催しで、技術的にも人的にも次世代のグローバルなコネクティビティ(つながり)を形作るための、我々の分野における最も重要で心躍る集会の一つです。光ネットワークと光通信コミュニティのための主要イベントとして、OFCの活気は、先進的なイノベーション、市場へのインパクト、そして実践的な運用の中核におけるその独自の立ち位置から生まれています。

私をご存知の方はよく知っておられると思いますが、私の専門分野は光ネットワークの領域ではありません。しかし、OFCに参加した方たちに話を聞くといつも、驚くほどの熱意に感銘を受けます。参加した方たちは一貫して当イベントを次世代のコンポーネント、システム、ネットワークアーキテクチャのユニークな展示会であると表現します。通信の未来を垣間見る機会を与えてくれるイベントだということも言えるでしょう。OFCは、世界的なコミュニティが丸となって、世界的に急拡大する帯域幅への需要を満たすという社会が直面する最も差し迫った課題の一つを解決するための場なのです。今年の基調講演者の方たちはとりわけ興味深く、講演の内容を超えた議論を展開してくれると考えています。

私自身のキャリアを振り返ると、商業ビルに光ファイバーを導入した業界の黎明期や家庭における光ファイバーへの移行期を思い出します。本年のOFCプログラムや講演者の一覧を見て、この業界の進化は驚くべきことだと感じました。今や我々は地球を離れ、宇宙に光ファイバー技術に支えられたコネクティビティを導入することが何を意味するかを議論しているのですから。

OFCは毎年70カ国以上から1万人を超える参加者があり、何百ものプレゼンテーションを行う、光通信の分野における最大規模の展示会です。専門的な議題に加え、OFCへの参加が一人の専門家としての成長に大きく役立つという、より本質的な価値も孕んでいます。OFCのような集りが、アイデアの交換を通して創造性を育み、孤立したままでは決して生まれないコラボレーションを生み、意義のある持続的な業界ネットワークを拡大してくれるのです。

この価値を改めて実感させてくれる最近の個人的な出来事をご紹介します。写真を探していたときに、何年も前の「(Opticaイメージング会議 (Optica Imaging Congress))」で科学者たちが非公式に集まった際の写真を偶然見つけたのです。当時それぞれがキャリアの初期または中期にいたこの小さなグループは大きな成長を遂げました。参加者の少なくとも半数が今ではOpticaのプログラムに深く関わり、出版、委員会、会議やその他の指導的役割を通して大きく貢献しています。OFCのようなイベントで生まれた繋がりが長期的でキャリアを決定づける影響を持つことが、彼らの軌跡から明確に見てとれるでしょう。今後の会議や特別イベントを通して、皆さんがこの価値を実感して下さることを楽しみにしています。

Gisele Bennett
Optica 会長



2026년 3월 15일 광섬유 통신 컨퍼런스 및 전시회(OFC)가 개최됩니다. OFC는 단순한 산업계 행사가 아닙니다. 우리 분야에서 가장 중요하고 역동적인 모임 중 하나이며, 기술적 측면이나 인간적 교류 측면 모두에서 차세대 글로벌 연결성을 이끌어갈 무대입니다. 광 네트워킹 및 통신 커뮤니티를 대표하는 최고 수준 행사로서, OFC의 에너지는 최첨단 혁신, 시장 영향력, 실제 현장 적용의 중심에 있는 독보적 입지에서 나옵니다.

저를 아는 분들은 광 네트워킹 분야가 저의 전문 분야가 아니라는 사실을 잘 알고 있을 것입니다. 하지만 OFC에 참석하는 동료들과 이야기를 나눌 때마다 저는 그들의 놀라운 열정에 감탄하게 됩니다. 이들은 공통적으로 OFC가 차세대 구성 요소, 시스템, 네트워크 아키텍처를 선보이는 독특한 자리라고 설명합니다. OFC에서 통신의 미래를 엿볼 수 있다고 말할 수 있습니다. OFC는 전 세계의 관련자들이 모여 사회의 가장 시급한 과제 중 하나인 세계적으로 계속 증가하는 대역폭 수요를 어떻게 충족할지 논의하는 자리입니다. 올해 본 회의에 참석하는 강연자들의 명단을 보면 특히 흥미로우며, 세션을 넘어서 반향을 일으킬 대화를 하게 될 것입니다.

제 경력을 돌이켜 보면, 업계 초창기에 상업용 건물에 광케이블이 설치되고 이후 가정에 광케이블이 보급되던 시절이 기억납니다. 올해 OFC의 프로그램과 강연자 명단을 보고 이제 지구를 넘어 우주로 가는 광섬유 기반 연결의 의미에 대해 논의하는 걸 보면서, 그동안 얼마나 크게 발전했는지 새삼 놀라웠습니다.

OFC에는 매년 70여 개국에서 1만 명 이상이 참석하고 수백 건의 프레젠테이션이 진행되며, 광통신 분야에서 최대 규모인 전시회가 함께 열립니다. OFC에는 기술적 의제를 넘어서는 더 깊은 메시지가 있습니다. OFC 참여는 개인의 전문성 향상에 필수적인 역할을 합니다. OFC와 같은 컨퍼런스에서 아이디어 교환을 통해 창의력을 증진하고, 혼자서 결코 이루어질 수 없는 협업을 할 수 있게 되며, 의미 있고 지속적으로 전문 네트워크를 확장할 수 있습니다.

이러한 가치를 잘 보여주는 최근의 일화를 소개하고자 합니다. 사진을 찾다가 수년 전 Optica 영상 학술회의에서 비공식으로 모인 과학자 모임에서 찍은 사진을 우연히 발견했습니다. 경력 초기 또는 중간 단계에 있던 이들은 이후 크게 발전했습니다. 이 중 절반 이상이 출판, 위원회, 컨퍼런스, 기타 리더십 역할을 통해 크게 기여하며 Optica 프로그램에 현재 긴밀히 참여하고 있습니다. 이들이 성장한 과정을 보면 OFC와 같은 행사에서 맺은 인맥이 장기적이고 경력에 미치는 영향을 명확하게 알 수 있습니다. 향후 개최될 컨퍼런스 및 특별 행사에서 여러분 모두 이러한 가치를 깨닫게 되기를 바랍니다.

Gisele Bennett
Optica 회장



La Conferencia y Exposición sobre Comunicaciones por Fibra Óptica (OFC) dará inicio el 15 de marzo de 2026. Es mucho más que otro evento del sector: se trata de uno de los encuentros más importantes y dinámicos de nuestra industria, donde se definen las bases de la próxima generación de conectividad global, tanto en el plano tecnológico como en el humano. Como evento de referencia para la comunidad dedicada a las redes y comunicaciones ópticas, la fuerza de la OFC proviene de su posición única en el nexo entre la innovación de vanguardia, el impacto en el mercado y la implementación práctica.

Quienes me conocen saben muy bien que mi campo de especialización no es el de las redes ópticas. Sin embargo, cada vez que converso con colegas que asisten a la OFC, me sorprende el entusiasmo con el que la describen. De manera consistente, destacan que la conferencia es un espacio único para explorar los componentes, sistemas y arquitecturas de red de próxima generación. Podría decirse que ofrece una ventana al futuro de las comunicaciones. La OFC reúne a una comunidad global para abordar uno de los desafíos más urgentes de nuestra sociedad: responder a la creciente demanda mundial de ancho de banda. La lista de oradores plenarios de este año es especialmente interesante y promete conversaciones que trascenderán las propias sesiones.

Al reflexionar sobre mi trayectoria profesional, recuerdo los inicios de la industria, cuando la fibra óptica comenzaba a instalarse en edificios comerciales y posteriormente se expandió hacia los hogares. Al revisar el programa de la conferencia de este año y la lista de ponentes, resulta sorprendente constatar cuánto hemos evolucionado: hoy debatimos lo que significa llevar la conectividad basada en fibra más allá de la Tierra y hacia el espacio.

Cada año, la OFC reúne a más de 10.000 asistentes de más de 70 países, presenta cientos de ponencias y alberga la exposición más grande del sector de las comunicaciones ópticas. Más allá de la agenda técnica, existe un mensaje más profundo: la participación en la conferencia es esencial para el desarrollo profesional individual. Los encuentros como la OFC fomentan la creatividad a través del intercambio de ideas, impulsan colaboraciones que difícilmente surgirían de manera aislada y amplían de forma significativa y duradera las redes sociales.

Una anécdota personal reciente subraya este valor. Mientras buscaba una fotografía, me encontré por casualidad imágenes de una reunión informal de científicos durante un congreso de Optica Imaging hace muchos años. Aquel pequeño grupo, entonces en las primeras etapas o a mitad de sus carreras, ha prosperado notablemente desde entonces. Al menos la mitad de quienes aparecían en esas fotos hoy participan activamente en los programas de Optica, contribuyendo de manera significativa a través de publicaciones, comités, conferencias y otras funciones de liderazgo. Su evolución profesional demuestra claramente el impacto a largo de las conexiones establecidas en eventos como la OFC. Ese es precisamente el valor que esperamos que cada uno de ustedes pueda experimentar en nuestras futuras conferencias y eventos especiales.

*—Gisele Bennett,
Presidenta de Optica*

