

—President's Message



However you choose to engage, your time and expertise help strengthen the professional home we share.

One of my favorite agenda items every fall at the Optica Board of Directors meeting is the approval of the awards and the recommendations for candidates for Optica Fellow. Don't get me wrong, the rest of the leadership meeting is interesting and essential, giving the Board an opportunity to strategize on initiatives, long-term direction and outreach to our community. But I always look forward to the moment when we turn to the Fellows list. Once we approve candidates for awards and Fellows, we have to stay completely silent on the topic until the results become public. For someone as enthusiastic as I am about our community, that is not easy.

This year, 121 scientists, engineers and business leaders from 24 countries on 5 continents, who have made outstanding contributions to optics and photonics, have been elevated to the grade of Optica Fellow. Being approved for the Fellow distinction in a professional society is a true honor. It is not an entry-level designation but a recognition reserved for those who have navigated a rigorous, multi-step pathway of progressive advancement. This journey includes building credentials through years of engagement, contribution and service, culminating in a rigorous review process by the Awards Council and final confirmation by the Board of Directors. To provide context for how special this honor is, the number of Fellows is limited by the society's bylaws to no more than 10% of the total membership, and the number elected each year is limited to approximately 0.5% of the current membership total.

Throughout 2026, the new class of Optica Fellows will be recognized at Optica conferences and meetings around the world, and this issue of OPN highlights their achievements and contributions to our field. I hope

their stories will inspire you to think about your own professional journey and about the colleagues whose work and service deserve recognition. Please join me in congratulating the Optica Fellows Class of 2026 and in continuing to build the vibrant, inclusive community that makes our society so special.

If you are curious about the criteria for Optica Fellow or about how to nominate a colleague, I encourage you to visit optica.org/FellowNominations and to talk with current Fellows in your network.

As we begin the new year, there are numerous opportunities for members at every career stage to engage with Optica and to start, or to continue, building their own credentials on the road to future nomination and candidacy as an Optica Fellow. That might mean taking on leadership roles in technical groups; contributing to conferences and/or journals as authors, reviewers or chairs/editorial board members; serving on committees or councils; mentoring early-career professionals; or helping with outreach and education activities that broaden the impact of optics and photonics worldwide.

However you choose to engage, your time and expertise help strengthen the professional home we share. I look forward to celebrating the impact you'll make and to recognizing many more of you as future Optica Fellows.

—Gisele Bennett,
Optica President

A French translation of this message appears on the next page. Additional translations (Chinese, Japanese, Korean and Spanish) can be found at optica-opn.org/link/0226-presidents-message.

L'un de mes sujets favoris à l'ordre du jour, chaque automne, lors de la réunion du Conseil d'administration d'Optica, est l'approbation des distinctions et des recommandations de candidates et candidats au grade d'Optica Fellow. Ne vous méprenez pas : le reste de la réunion de gouvernance est à la fois intéressant et essentiel, car il donne aux membres l'occasion d'établir des stratégies sur les initiatives à prendre, de réfléchir aux orientations sur le long terme et de renforcer le lien avec notre communauté. Mais j'attends toujours avec impatience le moment où nous passons à la liste des Fellows. Une fois les lauréats et nouveaux Fellows approuvés, nous devons garder un silence absolu sur le sujet jusqu'à l'annonce publique des résultats. Pour quelqu'un d'aussi enthousiaste que moi à propos de notre communauté, ce n'est pas aisé.

Cette année, 121 scientifiques, ingénieurs et dirigeants d'entreprise venant de 24 pays répartis sur 5 continents, et ayant apporté des contributions remarquables au domaine de l'optique et de la photonique, ont été promus au grade d'Optica Fellow. L'obtention du titre de Fellow au sein d'une association professionnelle est un véritable honneur. Ce n'est pas une nomination de premier échelon, mais une haute reconnaissance réservée à ceux qui ont suivi un parcours rigoureux, jalonné de plusieurs étapes de progression. Ce cheminement repose sur des années d'engagement, de contribution et de service, parachevé par un processus d'évaluation rigoureux mené par le conseil des distinctions, puis par la confirmation finale du conseil d'administration. Afin de donner une perspective sur les conditions exceptionnelles d'attribution de cet honneur si particulier, conformément aux statuts de la société, le nombre de Fellows est limité à 10 % au maximum de l'effectif total des membres, et le nombre d'élus chaque année représente environ 0,5 % de l'effectif total actuel.

Tout au long de l'année 2026, la nouvelle promotion des Optica Fellows sera mise à l'honneur lors des conférences et assemblées d'Optica à travers le monde, et ce numéro d'OPN met en lumière leurs accomplissements et leurs contributions à notre domaine. J'espère que leurs récits vous inciteront à réfléchir à votre propre parcours professionnel, ainsi qu'aux collègues dont le travail et les années d'engagement méritent d'être reconnus. Je vous invite à vous joindre à moi pour féliciter la promotion 2026 des Optica Fellows et continuer à bâtir cette communauté dynamique et inclusive, qui fait la richesse de notre société.

Si vous êtes curieux de connaître les critères d'attribution du titre d'Optica Fellow ou de comment proposer la candidature d'un collègue, je vous encourage à consulter le guide disponible sur : optica.org/FellowNominations et échanger avec les Fellows de votre réseau.

Alors que la nouvelle année commence, de nombreuses opportunités de collaboration avec Optica s'offrent à nos membres, à tous les stades de leur carrière, afin de commencer, ou poursuivre, la construction de leur parcours en vue d'une future nomination ou candidature au grade d'Optica Fellow. Cela peut signifier s'impliquer dans la direction des groupes de travail technique ; contribuer aux conférences et/ou aux revues en tant qu'auteurs, relecteurs ou présidents/membres des comités de rédaction ; siéger dans les comités ou les conseils ; encadrer des professionnels au début de leur carrière ; ou aider aux activités de sensibilisation et d'éducation qui contribuent à augmenter l'impact de l'optique et de la photonique dans le monde entier.

Quelle que soit la forme que prendra votre engagement, votre temps et votre expertise serviront à renforcer cette communauté professionnelle que nous partageons. Je me réjouis à l'avance de célébrer l'impact que vous aurez et de reconnaître, parmi vous, de nombreux futurs Optica Fellows.

—Gisele Bennett,
Présidente d'Optica



— 会长致辞

在每年秋季的Optica理事会会议上，我最喜欢的议程之一是奖项评审与Optica会士候选人推荐。当然，这场领导层会议的其他议程同样有趣且至关重要，它让理事会得以针对Optica的各种倡议、长远发展方向及社群拓展作出战略性规划。但所有议程中，我最期待的就是开始讨论会士名单的那一刻。一旦完成奖项得主和会士名单的评审和确认，我们就必须对此完全保密，直至结果正式公布。对于我这样热衷于见证学界动态的人而言，保密实非易事。

今年，共有来自五大洲24个国家的121位科学家、工程师和商业领袖荣升Optica会士，他们在光学和光子学领域作出了杰出贡献。获得专业学会的会士身份是一项真正的荣誉。这并非入门级称号，而是一项嘉奖，旨在表彰那些历经严格考验，逐步取得进步的人士。只有通过多年的积极参与、贡献和服务，建立声誉，再经由奖项委员会的严格评审和理事会的最终确认，才能获此殊荣。为了让大家更好地了解这项荣誉的特别之处，我在此引用数据说明：学会章程规定，会士人数不得超过会员人数的10%，而每年新当选的会士约占当前会员总数的0.5%。

2026年，新晋Optica会士将在全球各地的Optica会议和活动中受到表彰，本期OPN将重点展示他们的成就以及对领域贡献。我希望他们的故事能启发各位反思自己的职业生涯，并思考哪些同事的工作和服务值得表彰。让我们一起祝贺2026年度Optica会士，并继续携手共建这个充满活力、包容开放的学术共同体，成就独一无二的Optica。

如果各位希望进一步了解Optica会士的评选标准及提名方式，欢迎访问[optica.org/FellowNominations](https://www.optica.org/FellowNominations)，并与您认识的现任会士多多交流。

新年伊始，Optica为处于职业生涯各个阶段的成员创造了许多机会，欢迎大家积极参与Optica的活动，开始或继续积累自身资历，为将来获得Optica会士提名和当选做好准备。有志于此的朋友们不妨从以下方面努力：在专业小组中担任领导角色；作为作者、审稿人或会议主席/编委会成员，为学术会议或期刊作出贡献；在各类委员会或理事会中任职；为青年学者提供指导；或参与拓展光学和光子学全球影响力的推广和教育活动。

无论您选择以何种方式参与，您所投入的时间和专业知识都将为我们共同的专业家园添砖加瓦。在未来的日子里，我期待见证各位开创非凡的成就与影响，更期待着未来能有更多人成为Optica会士。

Gisele Bennett
Optica 会长



매년 가을에 열리는 Optica 이사회에서 제가 가장 좋아하는 안건 중 하나는 수상자 승인과 Optica 펠로우 후보 추천입니다. 물론 나머지 리더십 회의 역시 흥미롭고 필수적이며, 이사회가 이니셔티브, 장기적인 방향, 우리 커뮤니티 지원에 대한 전략을 세울 수 있도록 하는 소중한 기회를 제공합니다. 하지만 저는 항상 펠로우 명단을 보는 순간을 기대합니다. 수상자와 펠로우 후보가 승인된 후에는 결과가 공개될 때까지 이를 아무에게도 알릴 수 없습니다. 저처럼 학회 활동에 열정적인 사람에게는 쉬운 일이 아닙니다.

올해는 광학 및 포토닉스 분야에 탁월한 공헌을 한 5개 대륙 24개국 121명의 과학자, 엔지니어, 기업 리더가 Optica 펠로우 등급으로 승격되었습니다. 전문 학회에서 펠로우 자격을 인정받는 것은 정말로 영광스러운 일입니다. 펠로우는 입문자가 아니라 엄격한 여러 경력 단계를 통과한 사람들에게만 주어지는 영광입니다. 수년간의 참여, 공헌, 노력을 통해 자격을 쌓는 과정이 포함되며, 포상 위원회의 엄격한 심사 과정과 이사회의 최종 승인으로 마무리됩니다. 펠로우라는 영예가 얼마나 특별한가 하면 펠로우 수는 Optica 정관에 따라 전체 회원의 10% 이내로 제한되며 매년 선정되는 펠로우 수는 현재 총 회원 수의 약 0.5%로 제한됩니다.

2026년 한 해 동안 신임 Optica 펠로우들은 전 세계 Optica 컨퍼런스 및 회의에서 인정받게 되며, OPN의 이번 호에서는 그들의 업적과 학계에 대한 공헌을 조명합니다. 이번 펠로우의 이야기를 통해 직무 경력과 업무와 서비스를 인정받아야 할 동료에 대해 생각해볼 수 있기를 바랍니다. 2026년 Optica 펠로우를 축하하고 Optica가 특별한 이유이기도 한 활기차고 포용적인 학회를 지속적으로 구축하는 일에 함께해 주기 바랍니다.

Optica 펠로우의 기준이나 동료 추천 방법에 대해 궁금한 점이 있을 경우 optica.org/FellowNominations 을 방문하여 인맥 내 현재 펠로우와 이야기를 나눠보시기를 권합니다.

새해를 시작하면서 모든 경력 단계의 회원들은 Optica와 교류하고 Optica 펠로우로 향후 추천되거나 후보가 되기 위해 자격을 쌓을 수 있는 기회가 많이 있습니다. 여기에는 technical group 에서 리더 역할을 맡거나, 학회나 저널에서 저자, 리뷰어 또는 좌장/편집위원으로 참여하는 것일 수도 있으며, 위원회 또는 협의회에서 봉사하거나, 초기 전문가를 멘토링하거나, 광학 및 포토닉스의 영향력을 전 세계적으로 확대하는 홍보 및 교육 활동을 지원하는 일이 포함될 수 있습니다.

어떤 방식으로 참여하든 여러분의 시간과 전문성은 우리의 전문가 기반을 강화하는 데 도움이 될 것입니다. 앞으로 여러분이 만들어 나갈 영향력을 축하하고 많은 분들이 향후 Optica 펠로우로 선정되기를 기대합니다.

Gisele Bennett
Optica 회장



— 会長からのメッセージ

毎年秋に開催されるOptica理事会で私が特に楽しみにしている議題があります。それは、各種表彰の承認とOpticaフェロー候補者の推薦の承認です。誤解のないよう申し添えますが、会議のほかの事項もちろん、理事会としての取り組み方や長期的な方向性、またこのコミュニティへの働きかけについての戦略を練るうえで、非常に興味深く欠かすことはできません。しかし、その中でも、フェロー候補者の一覧に目を向ける瞬間は、いつも特別な楽しみです。表彰とフェローの候補者が承認されると、結果が公表されるまで、その内容については一切口外できません。私のようにこのコミュニティに対して並々ならぬ熱い思いを抱く者にとっては、沈黙を守ることは決して容易なことではありません。

今年は、光学・フォトニクス分野において卓越した貢献を果たした、5大陸24か国からの研究者、技術者、ビジネスリーダー計121名に対し、Opticaフェローの称号が授与されました。研究者機関専門学会でフェローとして認定されることは、まさに大きな栄誉です。これは入門的な資格に相当するものではなく、段階的に実績を重ねてきた限られた人にも与えられる、特別な栄誉です。これが授与されるまでの道のりには、長年にわたる活動、貢献、そして奉仕を通じて実績を積み重ねることに加え、表彰評議会委員会による厳格な審査と、理事会による最終承認という、厳密ないくつもの段階の審査プロセスが含まれています。この栄誉がいかに特別なものであるかを示すために補足しますと、フェローの総数は学会の定款により、全会員数の10%を超えてはならないと定められており、また毎年選出される人数も、現会員総数のおおよそ0.5%に制限されています。

2026年を通じて、新たにOpticaフェローに選出された方たちは、世界各地で開催されるOpticaの会議やミーティングにおいて顕彰されます。また、本号のOPNでは、本分野におけるフェローに選出された方たちの業績と貢献を特集しています。フェローに選出された方たちの話が、皆さまご自身の専門的な歩みを振り返るきっかけとなるとともに、その功績や奉仕が評価されるべき同僚の方々について考える一助となれば幸いです。

ぜひ一緒に、2026年Opticaフェローに選出された皆さまを祝福し、本学会を特別な存在にしている、活気に満ちた包摂的な光学・フォトニクスのコミュニティを今後も作っていきましょう。

Opticaフェローの選考基準や同僚を推薦する方法についてご関心をお持ちの方は、optica.org/FellowNominations の内容を見ていただくとともに、ご自身のネットワークにいる現役フェローの方々とぜひ話してみてください。

新年を迎えるにあたり、研究や仕事のあらゆる段階にある会員の皆さまにとって、Opticaと関わりを深め、将来のOpticaフェローへの推薦や候補に向けて、ご自身の実績を築き始め、あるいは継続して積み重ねていくための多くの機会が用意されています。例えば、専門分野の技術グループにおける指導的役割を担うこと、著者、査読者、座長、編集委員などとして学会や学術誌に貢献すること、委員会や評議会で活動すること、若手・初期キャリアの専門家を指導、支援すること、あるいは光学・フォトニクスの世界的な影響力を広げるための活動や教育活動に携わることなどが挙げられます。

皆さまの時間と専門性は、どのような形で関わっていただくにせよ、私たちが共有するこの専門的な拠点をより強固なものにしています。皆さまが生み出す成果を祝うとともに、将来、さらに多くの方々をOpticaフェローとして顕彰できることを楽しみにしています。

Gisele Bennett
Optica 会長



Mensaje de la Presidenta —

Uno de mis momentos favoritos cada otoño, durante la reunión de la Junta Directiva de Optica, es la aprobación de los premios y recomendaciones para los candidatos a Optica Fellow. No me malinterpreten: el resto de la reunión también es interesante y fundamental, pues ofrece a la Junta la oportunidad de planificar iniciativas, definir la dirección a largo plazo y fortalecer nuestra relación con la comunidad. Sin embargo, siempre espero con especial entusiasmo el momento en que revisamos la lista de Fellows. Una vez que aprobamos los candidatos para estas distinciones y otros premios, debemos guardar absoluto silencio sobre el tema hasta que los resultados se hagan públicos. Para alguien tan apasionado por nuestra comunidad como yo, esa no es una tarea sencilla.

Este año, 121 científicos, ingenieros y líderes empresariales de 24 países en 5 continentes, cuyas contribuciones a la óptica y la fotónica han sido sobresalientes, han sido elevados al rango de Optica Fellow. Obtener esta distinción en una sociedad profesional es un verdadero honor. No se trata de un reconocimiento inicial, sino de una designación reservada para quienes han recorrido un camino riguroso y sostenido de logros. Ese camino implica construir credenciales a lo largo de años de compromiso, aportes y servicio, culminando en un exhaustivo proceso de evaluación por parte del Consejo de Premios y la confirmación final del Consejo de Administración. Para dimensionar lo especial de este honor, los estatutos de la sociedad establecen que el número total de Fellows no puede superar el 10% de la membresía total, y que cada año sólo se selecciona aproximadamente el 0,5% de los miembros activos.

Durante el 2026, la nueva promoción de Optica Fellows será reconocida en conferencias y reuniones de Optica alrededor del mundo. Esta edición de OPN destaca sus logros y contribuciones a nuestro campo. Espero que sus historias te inspiren a reflexionar sobre tu propio desarrollo profesional y sobre aquellos colegas cuyo trabajo y servicio merecen reconocimiento. Te invito a unirme a mí para felicitar a la promoción de Optica Fellows del 2026 y a seguir fortaleciendo la comunidad vibrante e inclusiva que hace tan especial a nuestra sociedad.

Si tienes curiosidad por conocer los criterios para convertirte en Optica Fellow o deseas saber cómo nominar a un colega, te animo a visitar optica.org/FellowNominations y conversar con Fellows actuales dentro de tu red profesional.

Al iniciar el nuevo año, existen numerosas oportunidades para que los miembros, en todas las etapas de su carrera, participen activamente en Optica y comiencen —o continúen— a construir sus propias credenciales con miras a futuras nominaciones como Optica Fellows. Esto puede incluir asumir roles de liderazgo en grupos técnicos; contribuir a congresos y revistas como autores, revisores o integrantes de consejos editoriales, participar en comités o consejos, brindar mentoría a profesionales en etapas tempranas de su carrera o colaborar en actividades de divulgación y educación que amplíen el impacto global de la óptica y la fotónica.

Independientemente de la forma en que decidas involucrarte, tu tiempo y experiencia fortalecen el hogar profesional que compartimos. Espero celebrar el impacto que generarás y reconocer a muchos más de ustedes como futuros Optica Fellows.

—Gisele Bennett,
Presidenta de Optica

